

Computer

Nº 722 • AÑO XXIX
DEL 5 AL 18 DE JUNIO DE 2026

computerhoy.com

Hoy



Descubre
Android 17

Ahora con
Gemini
Intelligence

actualidad



Sensores espía
en los neumáticos
de tu coche

El **Ómnibus Digital**
de la UE que
cambiará tu vida



práctico

Nuevo curso (1ª parte)

Diseña, crea y
edita con **Canva**



7 Herramientas
IA que te dejarán
con la boca abierta

test

Comparativa:
8 Modelos desde 45 €

Impresoras
para todos



Consejos útiles para el ratón,
el teclado, la pantalla...

22 TRUCOS

**PARA PERSONALIZAR
WINDOWS A TU GUSTO**

- Atajos de teclado sin acrobacias
- Más espacio en la barra de marcadores
- Nuevos temas para Windows
- Activa el modo oscuro
- Escritorios virtuales...

ADEMÁS,
HILO BAND
Y HUAWEI
WATCH D2
A PRUEBA



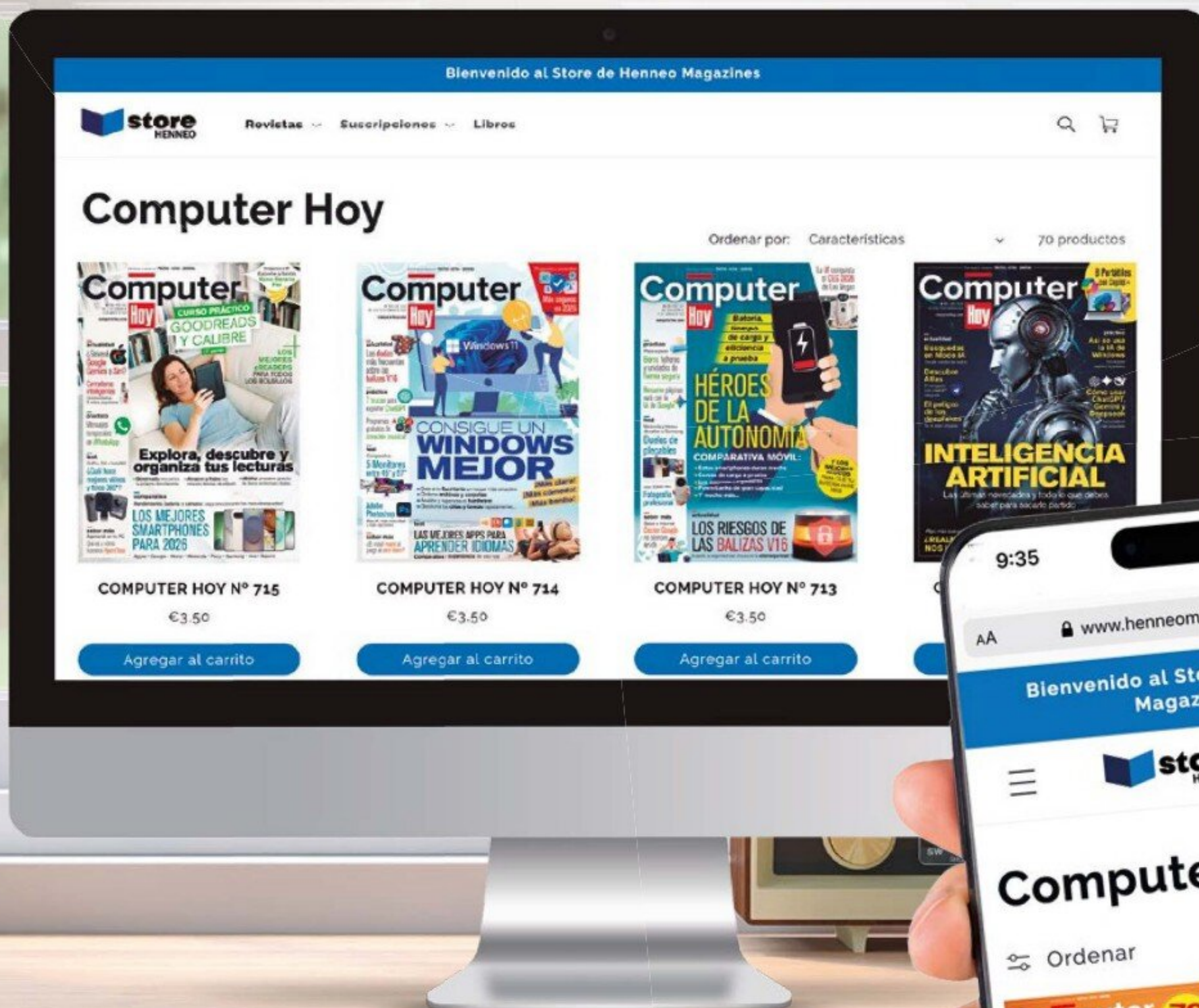
test

iProbados por un especialista!

9 TENSÍÓMETROS INTELIGENTES



¿CONOCES NUESTRA TIENDA ONLINE?



- ★ **Completa** tu colección Computer Hoy
- ★ **Suscríbete** a tu revista favorita
- ★ **Descubre** ofertas especiales

Todo en www.henneomagazines.com

EDITORIAL

Computer
Hoy N° 722

CARLOS GOMBAU
Redactor Jefe



LO IMPORTANTE NO ES LO QUE PUEDE HACER, SINO LA EXPERIENCIA

SOBRE SENSACIONES, USUARIOS Y CHIMPANCÉS. El comportamiento humano, aunque racional en parte, está condicionado por vivencias previas, emociones y patrones almacenados en la memoria que influyen en nuestra toma de decisiones. Entramos en una tienda, vamos al cine o tomamos algo en un restaurante y, más allá del producto o servicio en sí, la experiencia vivida durante ese proceso influye en nuestra percepción. Si algo resulta incómodo, confuso o poco satisfactorio, es probable que no repitamos; la sensación que deja esa primera interacción suele tener más peso que las características del propio producto. Con la informática ocurre algo parecido. Durante años, la industria centró sus esfuerzos en la potencia: más memoria, procesadores más rápidos y sistemas capaces de realizar tareas cada vez más complejas. Sin embargo, durante los años noventa empezó a consolidarse una idea que cambiaría para siempre la relación entre las personas y la tecnología: la experiencia de usuario.

Enfocados en la interacción humano-máquina y la ergonomía, muchos de sus principios se habían desarrollado durante las décadas anteriores. Sin embargo, fue Don Norman quien popularizó el término al incorporarlo a su trabajo como Apple Fellow en Apple en 1993. Su objetivo iba más allá de la simple usabilidad: no bastaba con que un sistema funcionara correctamente, debía sentirse natural y agradable. ¿Un fondo bonito y una interfaz sencilla? Para nada, una solución podía ser visualmente atractiva y, aun así, ofrecer una experiencia mediocre. La UX (User Experience) era mucho más que eso: se trataba de analizar el conjunto de percepciones y emociones que una persona tenía al interactuar con un producto o servicio con el fin de crear soluciones personalizadas y sencillas de usar. ¿Cómo lograrlo? Fácil: poniendo al usuario en el centro.

"UN OBJETIVO
SENCILLO EN
APARIENCIA QUE
HA EVOLUCIONADO
A EXPERIENCIAS
PERSONALIZADAS".

Microsoft siguió ese mismo camino con Windows 95 en un intento por dar solución a un problema concreto: la mayoría de las personas se perdían entre ventanas, funciones y opciones poco intuitivas en Windows 3.1, aunque los ingenieros culpaban al usuario en lugar de al diseño. El principal responsable de la solución —y dueño de la patente— fue Daniel Oran, psicólogo conductual que había trabajado con los chimpancés Austin y Sherman en Harvard intentando enseñarles a comunicarse mediante un sistema informático. Aunque su experimento tuvo poco éxito, aprendió a diseñar interfaces simples. Y lo consiguió. En principio, lo llamó 'System', pero era demasiado técnico. El cambio a 'Start' hizo que se entendiera de inmediato para qué servía (también creó la barra de tareas). Así, el 'Inicio' se convirtió en la puerta de entrada a programas y funciones de Windows. Un objetivo sencillo en apariencia, que 30 años más tarde ha evolucionado a experiencias personalizadas en función de las necesidades de cada uno.

carlos.gombau@henneo.com | X @cgombau

Tu opinión cuenta...

Computer
Hoy

computerhoy.com



ComputerHoy



@computerhoy



ComputerHoyTV



@computerhoy.com



www.henneomagazines.com

No te pierdas...



ANDROID 17: MÁS IA Y PRIVACIDAD

Android 17 ultima su lanzamiento con cambios visuales, más privacidad y funciones de IA impulsadas por Gemini, para automatizar tareas, interpretar imágenes y mejorar la experiencia. **Página 8**

UN WINDOWS PERSONALIZADO

Windows esconde numerosas funciones de personalización: desde ajustes visuales hasta cambios que agilizan su manejo. Aprende a adaptar el sistema a tus preferencias. **Página 30**



LA TENSIÓN BAJO CONTROL

No todos los tensiómetros ofrecen resultados fiables. Nuestro análisis revela qué modelos destacan y cuánto pueden aportar los relojes inteligentes y wearables. **Página 52**



Computer
Hoy 3

SUMARIO

COMPUTER HOY N° 722

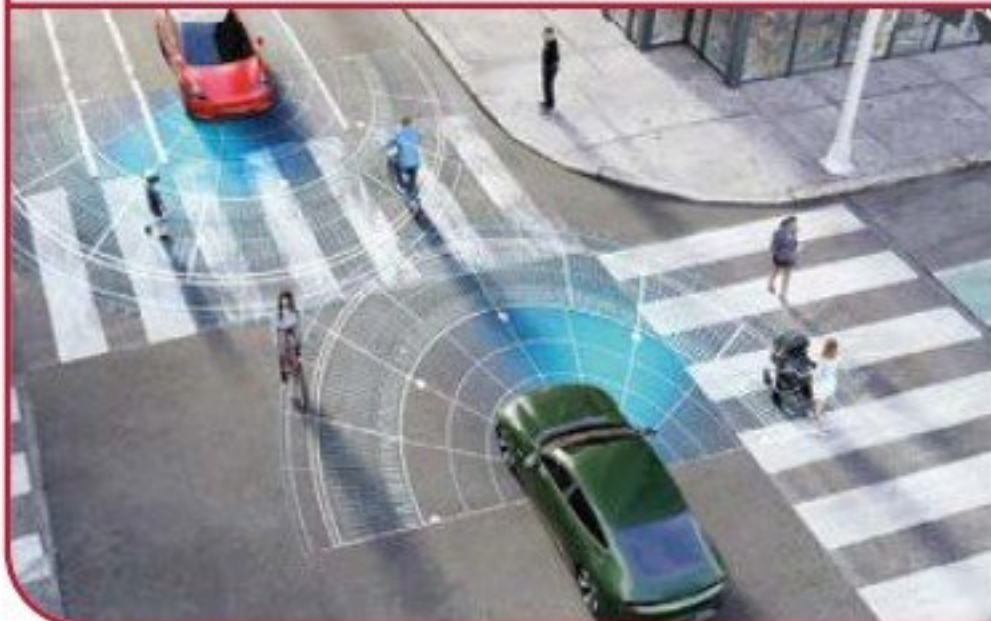
10 La UE simplifica las normas digitales

El Ómnibus Digital es un paquete de reformas de la UE que busca simplificar y armonizar sus normas sobre IA, privacidad y ciberseguridad. El objetivo es reducir trabas burocráticas y favorecer la innovación, aunque la propuesta genera preocupación por sus posibles efectos sobre la privacidad y seguridad jurídica.



16 Sensores espía en los neumáticos

Investigadores descubren que los sensores de presión de los neumáticos permiten rastrear vehículos mediante señales inalámbricas sin cifrar, lo que plantea riesgos de privacidad y seguridad, ya que terceros podrían identificar trayectos, hábitos de conducción y ubicaciones sin consentimiento del conductor.



36



Diseña y crea con Canva

En esta primera entrega del curso de Canva, te enseñamos a crear diseños profesionales de forma sencilla, mientras descubres todas sus posibilidades.

42

Servicios de IA que debes conocer

Desde generar canciones hasta crear invitaciones o traducir textos al instante, los servicios de IA simplifican tu día a día. Estas herramientas permiten ahorrar tiempo y automatizar tareas.



58



El coste real está en la tinta

Hay impresoras multifunción económicas, pero la verdadera diferencia suele estar en los costes de impresión a largo plazo.

64

Gran pantalla y rendimiento

Lenovo Legion Go 2 es una potente consola portátil con pantalla OLED, buen rendimiento y mandos desmontables, pero pesa mucho.



66

Nombres para el éxito

¿Qué hay detrás de los nombres de las grandes tecnológicas? Surgen de ideas creativas, marketing, cultura y curiosas casualidades inesperadas.



68

Bebés, desarrollo y pantallas

Las pantallas no causan adicción en los bebés, pero sí pueden generar dependencia y afectar a su desarrollo, atención y socialización si se abusa de ellas.



Actualidad

■ Top 5: Noticias importantes y lo que significan para ti	5
■ Foto de la semana: Captura la vida secreta de tu jardín	6
■ El tema de la semana:	
• Central de control de IA	8
• Ómnibus Digital	10
• Rechazar cookies / Más mejoras para Windows	12
• Influencers de IA / Nuevo menú Inicio	13
• Compartir desde Android / La IA en WhatsApp	14
• Powerwall 3P / Programa de salud digital de Amazon	15
■ Todo sobre seguridad: Sensores espía en los neumáticos	16
■ El gadget de la semana: Cafetera Incapto Aura	18
■ Novedades: Lo último en tecnología, educación, streaming y startups	20
■ El pasatiempo de la semana: Autodefinido	29

Práctico

■ Mejora tu sistema operativo: 22 Trucos para Windows	30
■ Diseño gráfico en un clic (1ª Parte): Canva	36
■ Inteligencia artificial: Herramientas de IA imprescindibles	42
■ Tus aplicaciones favoritas: Los mejores trucos	46
■ Centro de descargas: Los mejores programas gratuitos de diagnóstico	48
■ Todo sobre tecnología: Lo que siempre quisiste saber y nunca te atreviste a preguntar	50

Test

■ Tensiómetros a prueba: La presión bajo control	52
■ Impresoras multifunción: Buen precio, cartuchos que asustan	58
■ Consola portátil: Lenovo Legion Go 2	64
■ Tests: Suunto Race 2, Netatmo Original, Shokz OpenFit Pro	65

Saber más

■ Tecnología para todos:	
• El origen de los nombres de las grandes tecnológicas	66
• ¿Es tu bebé demasiado dependiente de las pantallas?	68
■ Echamos la vista atrás: Hace 25 años te contábamos...	70
■ El usuario inconforme: El nuevo marketing se crea desde casa y en zapatillas	71
■ Preguntas & Respuestas / Cartas del lector	72
■ En el próximo número	74

TOP 5... NOTICIAS

1 OTRA FORMA DE PAGAR EN TIENDAS

El nuevo servicio **Bizum Pay** permite realizar **pagos presenciales en comercios** mediante tecnología NFC o códigos QR dinámicos. Usa las aplicaciones bancarias, compitiendo directamente con redes como Visa, Mastercard y billeteras móviles. Este sistema, desplegado de forma progresiva desde mayo de 2026, mantiene la gratuidad para los usuarios y ofrece a los establecimientos la ventaja de la liquidez inmediata del dinero recibido.



Foto: Depositphotos.com

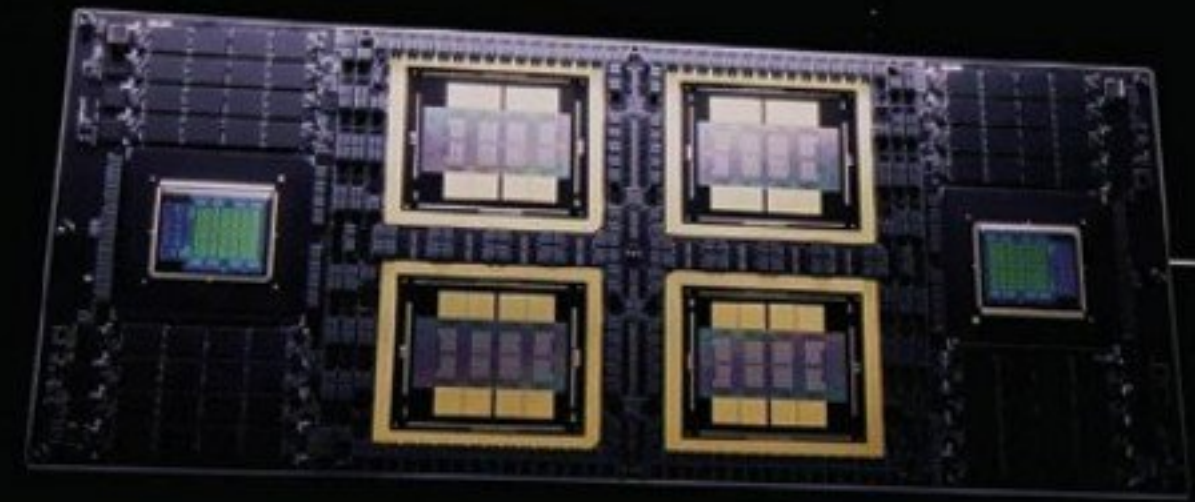
2 COMPROBACIÓN DE PLAYSTATION

Sony ha aclarado que **PlayStation 5 no exige una verificación mensual por Internet**. Según la compañía, los temporizadores de 30 días asociados a las licencias digitales solo corresponden a una comprobación inicial online para validar la compra y gestionar posibles reembolsos. Tras ese proceso, los juegos no se eliminan y siguen disponibles en la biblioteca, requiriendo conexión únicamente para jugar offline.



3 LO QUE PEDÍA SPACEX

Nvidia amplía su **infraestructura de IA al espacio** mediante acuerdos con cinco socios para desplegar centros de datos en órbita que integran hardware en satélites comerciales. La red procesará datos geoespaciales y de telecomunicaciones directamente para reducir la latencia.



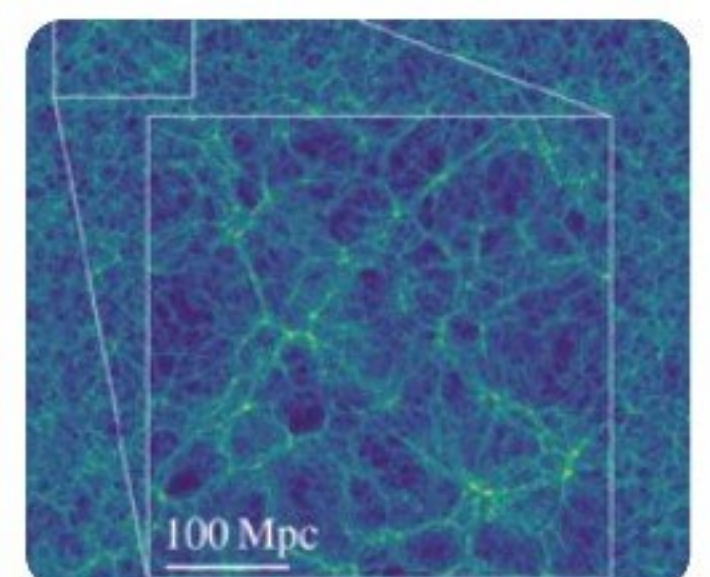
4 EN GUERRA A TAMAÑO ULTRAPORTÁTIL

Intel ha confirmado que los Googlebook llevarán sus chips. Son **portátiles premium orientados a la IA** que unifican Android y ChromeOS. Tienen ya el apoyo de Asus, Acer, Dell, HP y Lenovo para competir con el MacBook Neo mediante apps móviles nativas e integración de Google Gemini.



5 MAPAS CON DETALLE

El proyecto **FLAMINGO** es una **simulación de 2,5 Petabytes** que recrea la evolución del universo desde el Big Bang. Muestra que los vientos de agujeros negros dispersan materia y frenan la formación de estructuras. El mapa se ha publicado en abierto para calibrar telescopios como el James Webb.





Feeder Vista apuesta por una experiencia panorámica de observación. También desarrollado por Birdfy, este comedero inteligente incorpora un sistema de doble cámara para capturar imágenes en 360° y vídeo en 6K. Incluye funciones de IA para identificar aves y generar clips.



Captura la vida SECRETA DE TU JARDÍN



Para los amantes de la observación de aves y la fotografía de naturaleza exótica, Hum Bloom es el nuevo comedero inteligente de Birdfy que combina tecnología avanzada y un diseño pensado para la captación de imágenes de alta calidad. El dispositivo integra una cámara de 8 MPíx capaz de grabar vídeo en 4K y de capturar secuencias a 120 fps, lo que permite obtener espectaculares tomas en cámara lenta del vuelo y el comportamiento de las aves.

Además, incorpora inteligencia artificial para identificar distintas especies de colibríes y analizar su frecuencia de visita. El sistema también monitoriza automáticamente el nivel de néctar disponible en el comedero y envía notificaciones cuando es necesario rellenarlo, facilitando de esta forma su mantenimiento diario. Su diseño en forma de flor está pensado para atraer a las aves y, al mismo tiempo, ofrecer una estética más limpia en las grabaciones.

Foto: Birdfy

Google lanzará en breve Android 17 y, gracias a la combinación del sistema operativo con Gemini, el smartphone se convertirá en un centro de control de IA.

CENTRAL DE control

Google ha pisado el acelerador con el desarrollo de Android 17. En tan solo tres meses, ya se han lanzado cuatro versiones beta. Ahora, parece que la versión final está a punto de aterrizar y, en principio, llegará **primero a los móviles Pixel** y luego irá alcanzando al resto del ecosistema Android.

Más claridad, nuevo manejo

Android 17 llega para aportar, entre otras cosas, mejoras en cuanto al manejo del sistema operativo. Por ejemplo, los ajustes se presentan de una forma más compacta, con lo que en una sola pantalla cabe más contenido. Además, Google ha ordenado un poco las cosas y agrupa áreas importantes como cuentas, contraseñas y copias de seguridad en un mismo lugar. En lo relativo al apartado visual, también hay novedades: nuevos iconos en el control de volumen y brillo, un widget de Google **rediseñado para la pantalla de inicio** y ajustes en la barra de búsqueda del Pixel Launcher.

Además, los usuarios podrán beneficiarse de interesantes novedades pensadas para el día a día. Así, el WiFi y los datos móviles vuelven a poder controlarse de forma independiente, las burbujas de las apps facilitan el trabajo en el modo multitarea y se ha rediseñado la grabadora de pantalla. Al mismo tiempo, y según declara la propia compañía, Google avanza en lo que a protec-

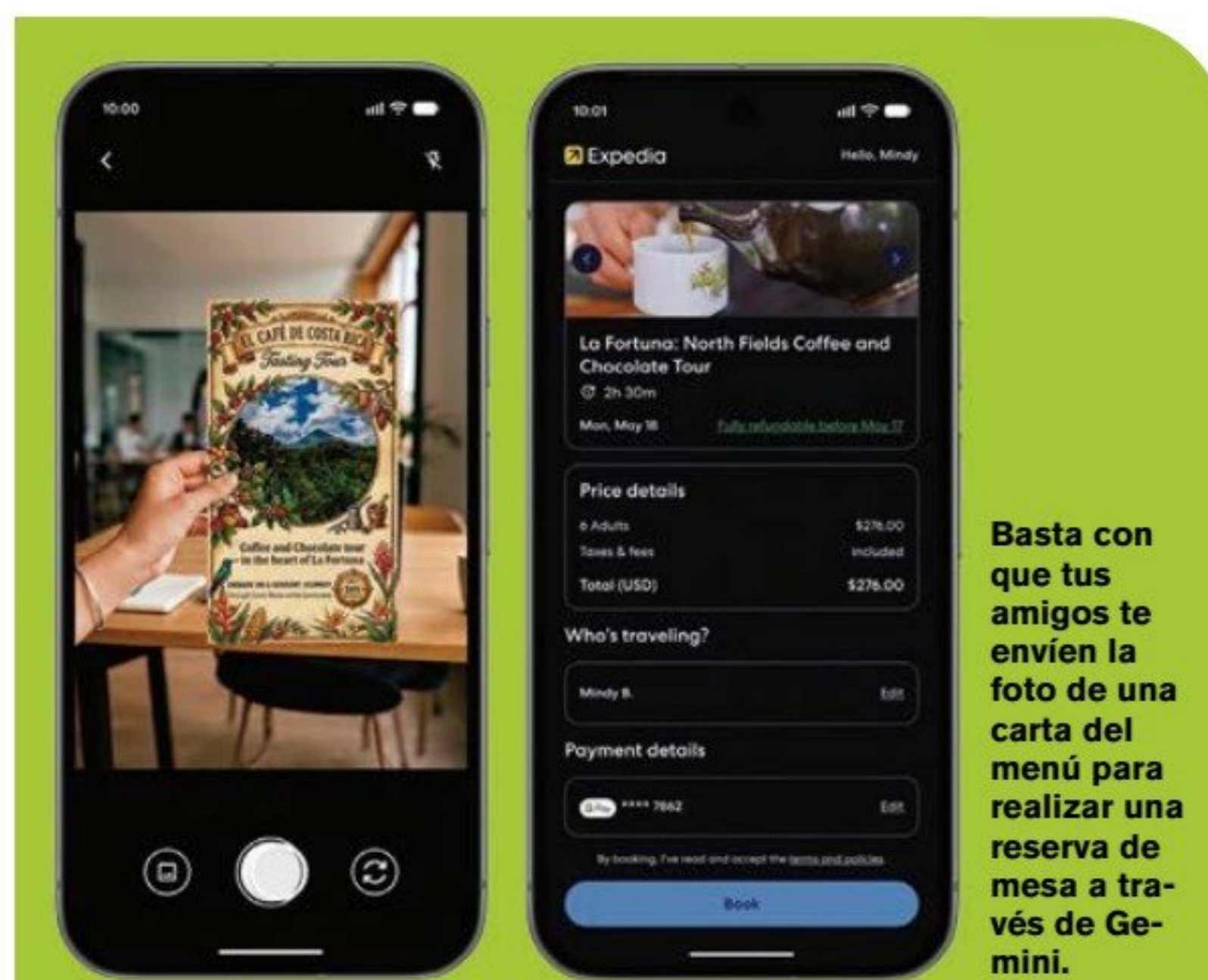
ción de datos se refiere: se han actualizado los indicadores de privacidad, **la selección de contactos es más segura** y el uso de nuevas API permite limitar el acceso de las aplicaciones de forma más específica. Esta nueva versión se complementa con un modo oscuro mejorado, nuevas opciones de selección de fotos y una visualización de las notificaciones mucho más optimizada.

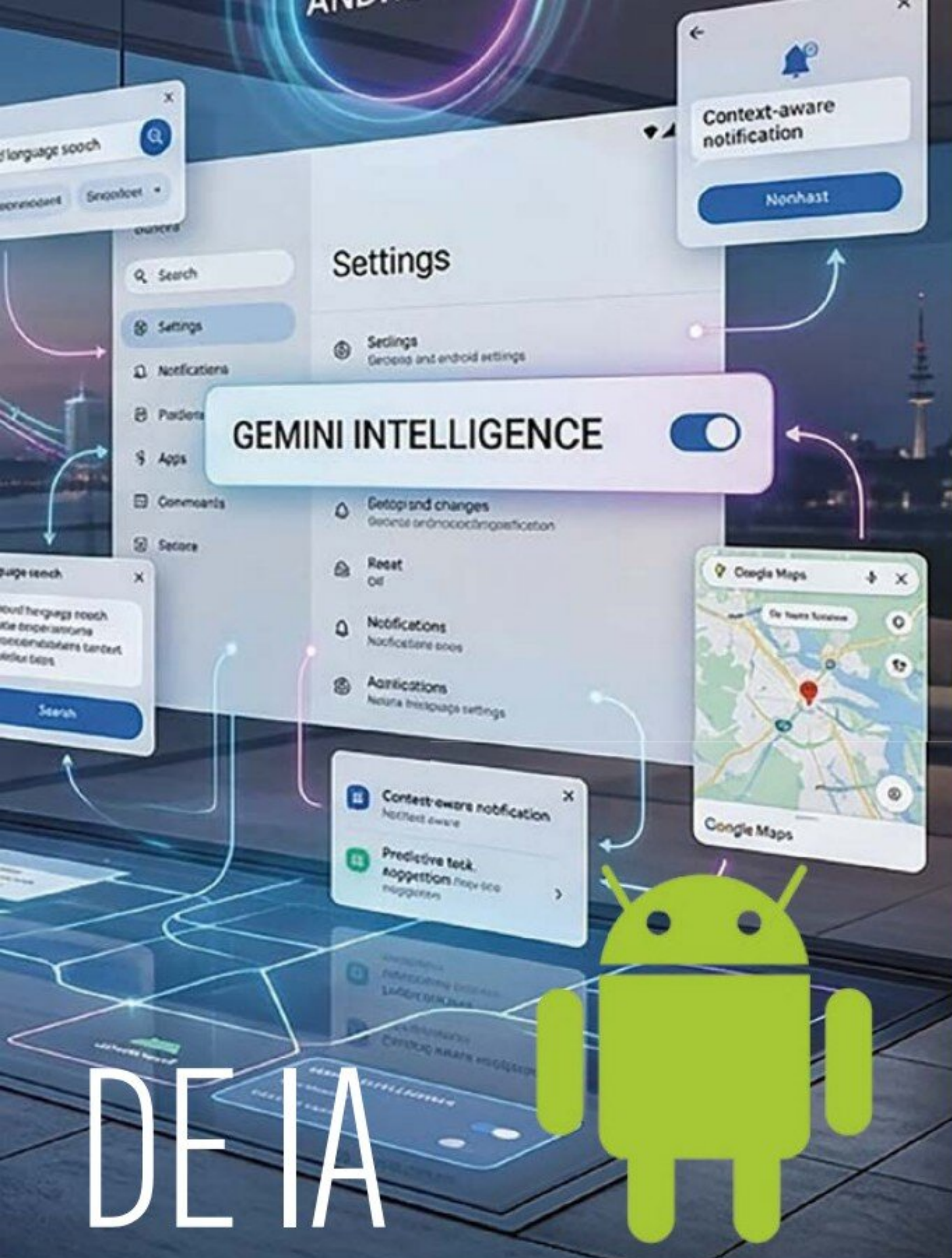
Android ahora también piensa por sí solo

Como no podía ser de otra forma, la inteligencia artificial ocupa un lugar predominante en las novedades: Google introduce nuevas funciones de IA con el respaldo de Gemini Intelligence. La idea es **llevar las capacidades de Gemini** a los dispositivos más potentes e integrar, de una forma más estrecha, hardware y software. Las funciones se irán introduciendo gradualmente y, este verano, los smartphones más recientes de Samsung (serie Galaxy) y Google (serie Pixel) serán los primeros beneficiados. A lo largo del año, está previsto ir ampliando estas novedades a otros dispositivos Android.

Automatización sin límites

Uno de los pilares centrales de Gemini Intelligence es su capacidad para automatizar tareas complejas. La **IA puede coordinar procesos** entre varias aplicaciones, por ejemplo, a la hora de buscar y reservar ofertas o





DE IA

al organizar la compra. Para conseguirlo, Gemini recurre a contenido procedente de otras aplicaciones como Gmail y lo vincula con diversos servicios.

Pero, además, ofrece posibilidades adicionales con la interpretación de imágenes y el contenido en pantalla. Ya no será necesario pasar de una app a otra para transferir información de forma manual entre aplicaciones: Gemini es capaz de **reconocer contenido visual** y convertirlo directamente en acciones. Por ejemplo, la lista de la compra de la app de notas podrá transformarse directamente en un pedido real, o será posible usar la información de una foto para realizar una reserva.

Navegación más inteligente

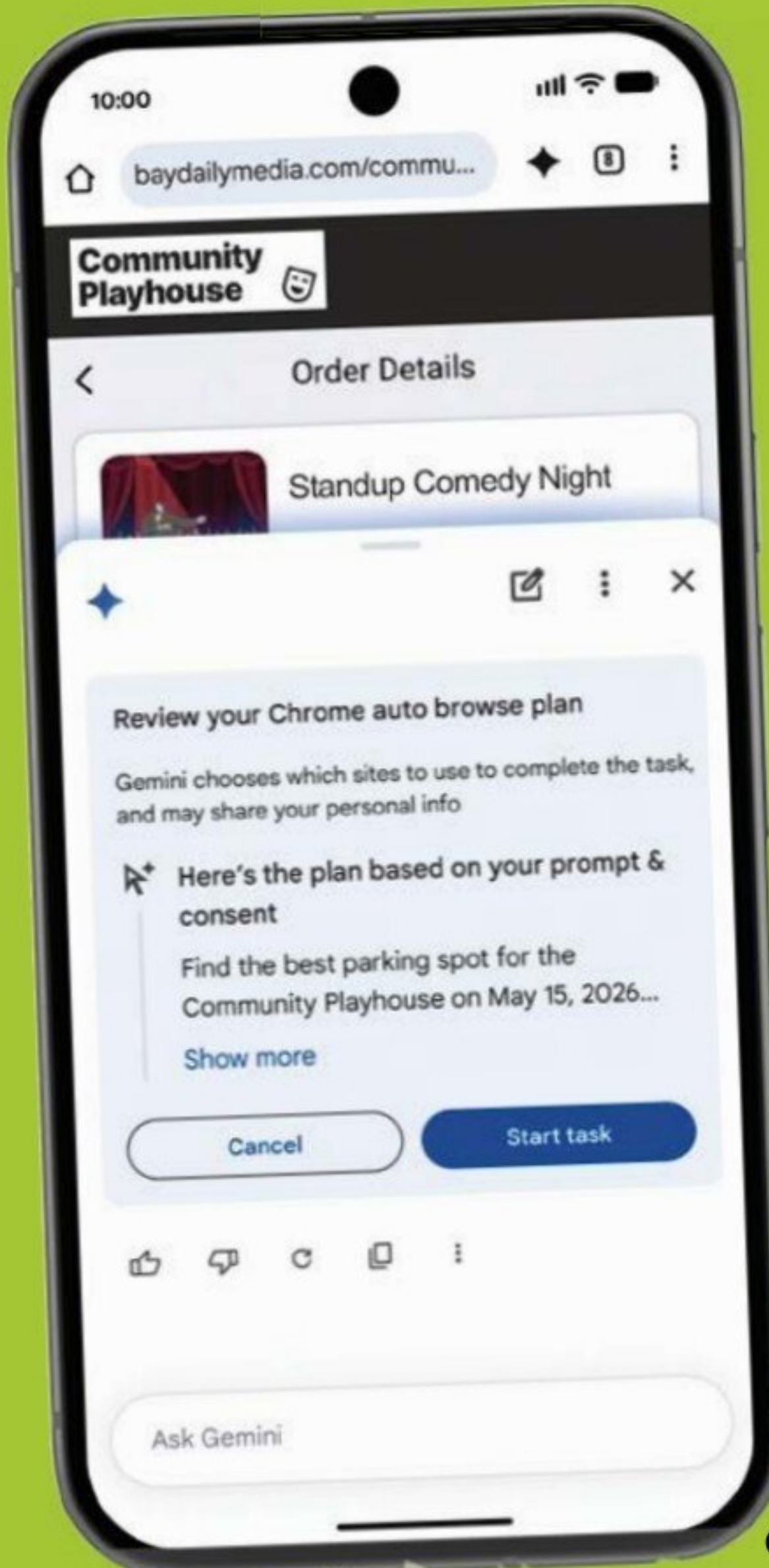
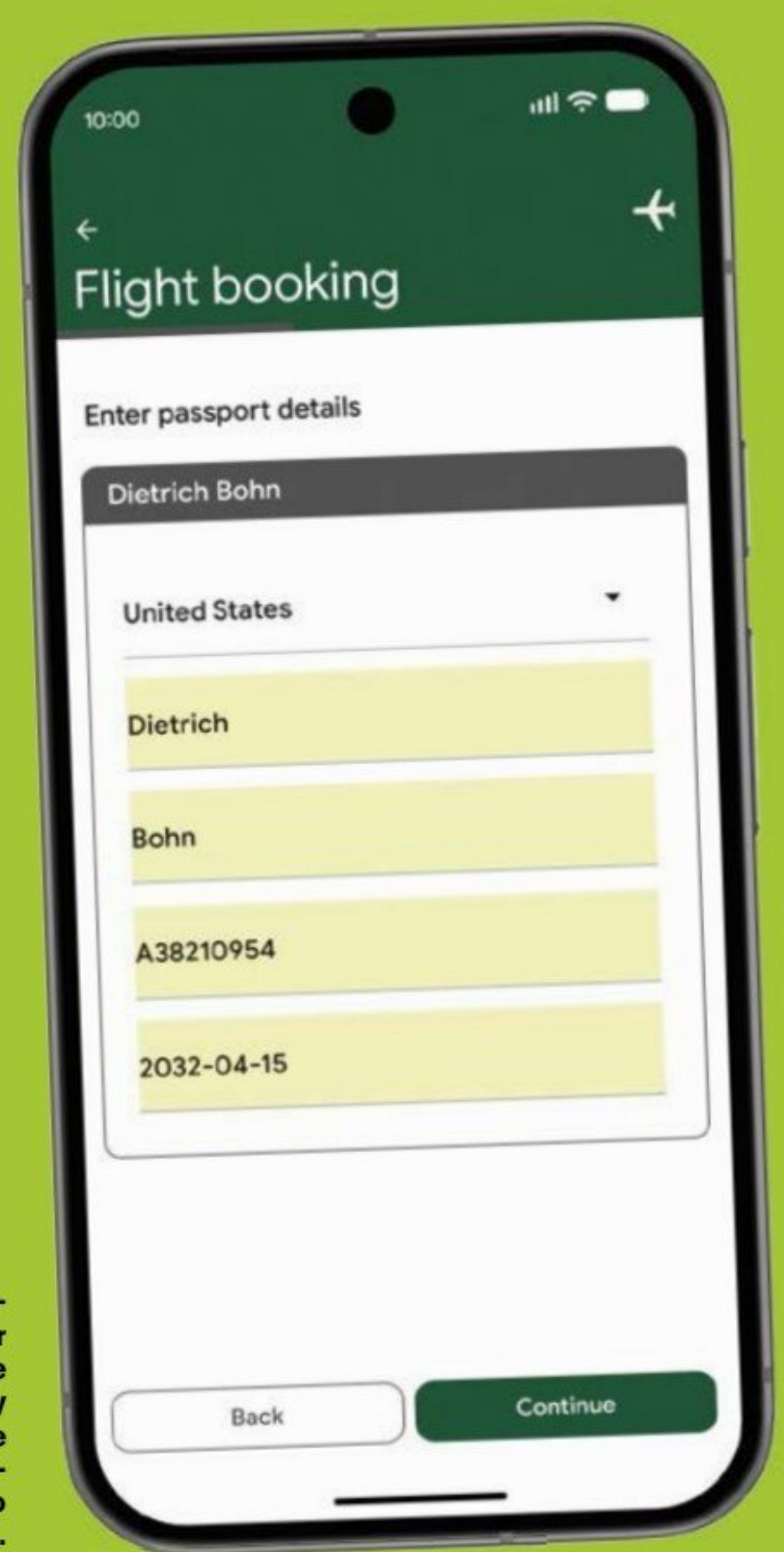
El navegador web Chrome también recibirá nuevas funciones impulsadas por IA. Gemini estará ahí para echar una mano a los usuarios a la hora de buscar, resumir y comparar información. Además, será posible automatizar tareas recurren-

tes, como **hacer reservas o co-ger citas**. Paralelamente, Google continúa desarrollando todavía más la función de autocompletar. Gracias a la potencia de Gemini, Android podrá rellenar formularios de una forma más avanzada, empleando incluso la información de aplicaciones que se tengan conectadas. El uso de esta función será completamente opcional y se podrá activar o desactivar desde los ajustes.

Rambler al rescate

Como novedad, Google presenta Rambler, una función integrada en Android 17 e ideada para convertir el lenguaje hablado en textos claros y bien estructurados. Como todos sabemos, el lenguaje oral suele ser mucho más impreciso que el escrito, y el objetivo de Rambler es precisamente reducir esa distancia, filtrando la información relevante de lo que se dice para **generar mensajes que sean mucho más precisos**, ordenados y comprensibles.

Gemini es capaz de reconocer los campos de los formularios y completarlos de forma automática, si el usuario así lo se desea.



Basándose en la información que se muestra en unas entradas del teatro, la IA es capaz de localizar plaza de aparcamiento cerca del edificio.

ÓMNIBUS DIGITAL

¿CUÁNDO SALE EL autobús?

El 'Ómnibus Digital' es ahora mismo uno de los proyectos digitales más importantes y, al mismo tiempo, más controvertidos de la Unión Europea. Detrás de este llamativo nombre, se esconde un paquete de reformas que podría cambiar de manera profunda nuestra vida cotidiana.



Siendo sinceros: ¿Sabes qué es el Ómnibus Digital? Lo más probable es que nunca antes hayas oído hablar de este término, pero se trata de **un paquete de reformas** que, de aplicarse, podría cambiar radicalmente el tratamiento que en la UE se hace de los datos.

Para que te hagas una idea, cuando hablamos de Ómnibus no nos referimos al autobús que lleva a las personas de su casa al centro. Ómnibus significa simplemente la agrupación de diversas directivas en un solo paquete, con el propósito de simplificar su aplicación y reducir la burocracia, un 'todo en uno', vamos, para ser más prácticos.

Y de eso va precisamente todo esto. El Ómnibus Digital no es una ley aislada, sino un extenso paquete de reformas que la Comisión Europea **presentó a finales de 2025** y cuya misión es la de revisar de golpe

varias normas digitales vigentes actualmente. Entre las leyes que se quieren revisar tenemos, en especial, el Reglamento General de Protección de Datos (RGPD), la Ley sobre IA (AI Act) y otras leyes relacionadas sobre datos y ciberseguridad.

La idea que subyace a todo esto es bien sencilla: en los últimos años, la UE ha ido creando de manera continua nuevas normas digitales, a menudo con buenas intenciones, pero también con efectos secundarios inesperados. El resultado de todo este proceso es que **muchas de estas leyes se solapan** entre sí, son difíciles de interpretar y suponen una gran losa burocrática para las empresas. Esto es precisamente lo que pretende cambiar el Ómnibus digital. La UE quiere poner orden y simplificar las normas, armonizarlas mejor entre sí y, al mismo tiempo, fomentar la innovación.

Uno de los motivos principales que impulsó a la UE a **emprender esta reforma** fue la confirmación de que un exceso de regulación puede obstaculizar la innovación. Para nosotros, como usuarios, esto no supone, a primera vista, ningún cambio tangible significativo, pero las consecuencias que tengan sí podrían ser importantes. Y es que el Ómnibus digital pretende redefinir de nuevo la forma en la que se usan nuestros datos, especialmente cuando se usan en sistemas de inteligencia artificial.

Qué quiere cambiar la UE

En esencia, el objetivo del Reglamento Ómnibus Digital es el de 'poner orden' en el ecosistema regulatorio actual. En especial, hacer hincapié en la delicada interacción entre la protección de datos y la inteligencia artificial. La IA necesita enormes cantidades de datos para funcionar, algo

que hasta el momento se ha visto restringido por las estrictas normas de protección de datos.

El Ómnibus pretende suavizar este conflicto. Por ello, lo que se está debatiendo es cómo se puede dar a las empresas un mayor margen de maniobra a la hora de utilizar los datos personales, entre otros, en el caso de la IA. Por un lado, un punto esencial sería actualizar las definiciones de, por ejemplo, qué se considera exactamente como 'datos de carácter personal'.

También se pretende simplificar los aspectos prácticos. En el futuro, las empresas podrían usar o transferir datos de forma más sencilla entre diferentes sistemas, como por ejemplo, en el caso de incidentes de seguridad. La idea es poder **reducir las obligaciones burocráticas** mediante sistemas de informe simplificados o vías de comunicación mucho más unificadas.



Consecuencias para el día a día

Para nosotros, los usuarios, estos cambios pueden tener consecuencias concretas, que se reflejen en la vida cotidiana. Con menos burocracia, las aplicaciones podrían ofrecernos más rápidamente nuevas funciones de IA, como asistentes de voz más precisos o recomendaciones más personalizadas. Simultáneamente, podrían **procesarse más datos** que antes en segundo plano, sin que los usuarios podamos saber qué ocurre con exactitud en ese segundo plano.

Crítica al borrador de la UE

Por el momento, el borrador del Ómnibus Digital se encuentra, entre otras instituciones, ante el Comité Europeo de Protección de Datos y el Supervisor Europeo de Protección de datos. Aunque estos valoran positivamente la actualización de normativas, no está teniendo una buena acogida. El te-

mor: los cambios previstos en el RGPD podrían provocar incertidumbres. Los estados ven con especial preocupación la nueva definición de dato personal y que las empresas dispongan de un mayor margen de maniobra en el tratamiento de dicha información, que podría entrañar riesgos para la privacidad. Los estados temen que se genere un riesgo importante de inseguridad jurídica. Precisamente, en procesos en los que se divide el trabajo y colaboran varias organizaciones, podría quedar sin aclarar por completo a quién se aplican realmente las nuevas normativas de protección de datos. Lo que en principio persigue ser un alivio regulatorio podría terminar en nuevas disputas legales y en un retroceso en los modelos de negocio basados en datos dentro de la UE.

Por ejemplo, la IA y **la conducción autónoma**. Ahí los estados ven la situación con cierto

pesimismo. La industria automovilística necesita enormes cantidades de datos de imágenes y vídeos del tráfico para los sistemas de conducción. Y aunque la UE quiere **apoyar esta innovación**, según el Comité, las normas de consentimiento que aún se prevén en el borrador están muy alejadas de la realidad: es imposible obtener el consentimiento previo de cada transeúnte que pasa por la calle. El Comité advierte incluso de una posible paralización de facto del desarrollo de la conducción autónoma en Europa. Si las empresas no disponen de datos de entrenamiento suficientes, podría ser más difícil reconocer, por ejemplo, niños o personas con discapacidad.

Además, se critica fuertemente el impacto burocrático que tendría para la policía y las autoridades, ya que el borrador introduce nuevas obligaciones en materia de documentación.

Estas podrían frenar significativamente el uso de la IA. Los funcionarios tendrían que dedicar más tiempo al papeleo que a las propias investigaciones. Por ello, los estados reclaman excepciones para garantizar su capacidad de actuación.

En materia de protección del consumidor, el Comité marca en última instancia unas responsabilidades claras: no son los usuarios, sino los proveedores de servicios digitales los que deben garantizar la protección de datos.

¿Cuál es el siguiente paso?

El Ómnibus Digital aún no se ha aprobado. Actualmente se encuentra atrapado en el típico proceso legislativo de la UE, es decir, **en fase de negociación** entre la Comisión, el Parlamento y los Estados miembros. Solo cuando termine este proceso se sabrá con certeza qué normas se aplicarán finalmente.

¿RECHAZAR **cookies** NO SIRVE DE NADA?



Los banners de cookies sugieren seguridad. Es decir, quien hace clic en 'Rechazar todo' prohíbe, con ello, la instalación de cookies y el procesamiento de sus datos. Sin embargo, como muestra un nuevo estudio, a menudo no podemos fiarnos totalmente de esto.

La empresa de investigación de mercados WebXray analizó más de 7.000 sitios web populares. El indignante resultado es que **el 55 % de las páginas siguieron instalando cookies** de seguimiento, a pesar de que los usuarios las habían rechazado expresamente. En total, se almacenaron más de 126.000 cookies incluso tras el opt-out (la exclusión voluntaria).

Las empresas especialmente 'curiosas' fueron Google (86 % de banners no funcionales), Meta

(69 %) y Microsoft (50 %). Según estimaciones de WebXray, las multas teóricamente alcanzables **en los tribunales por estas infracciones** ascienden, solo en California, a un total de unos 5.800 millones de dólares.

Sin embargo, esto no parece disuadir a las corporaciones. Rechazan las acusaciones y hablan de malentendidos o de 'tecnología necesaria'. Los autores del estudio, por su parte, se reafirman en todas sus críticas.

En la UE, la situación está regulada de forma más estricta debido al RGPD (Reglamento General de Protección de Datos), ya que **todas las partes implicadas son responsables**. No obstante, parece que el rechazo a través del banner de cookies tampoco ofrece una seguridad absoluta por estos lares.

Más mejoras PARA WINDOWS

Microsoft quiere mejorar de forma profunda Windows 11 y centrarse más en el rendimiento, la fiabilidad y la facilidad de uso. Los motivos incluyen, entre otros, actualizaciones problemáticas y áreas de mejora que llevan tiempo sin resolverse y que han afectado a la confianza de los usuarios. Ahora, la compañía está estableciendo nuevas prioridades mediante un ambicioso proyecto interno.

Más velocidad

En el centro de estos planes está el proyecto **Windows K2**.

El objetivo es aumentar el rendimiento, modernizar la interfaz y revisar componentes clave del sistema. Internamente, Microsoft estaría trabajando en sustituir la base actual, bastante exigente en recursos, por tecnologías más eficientes como WinUI 3. Los elementos basados en la web deberían desaparecer y, en su lugar, se apostaría por aplicaciones na-

tivas. Según fuentes internas, la interfaz podría llegar a ser hasta un 60 % más rápida.

Menos publicidad

Además de las mejoras técnicas, Microsoft también quiere abordar las críticas de los usuarios. **La publicidad** en el menú Inicio debería eliminarse, al igual que el widget MSN preinstalado. Estos cambios

muestran hasta qué punto la compañía quiere hacer Windows 11 aún más atractivo. Algunos observadores ya comparan esta iniciativa con el importante Service Pack 2 de Windows XP. El lanzamiento de estas mejoras estaría previsto entre finales de 2026 y principios de 2027, posiblemente también con la **actualización 26H2** en otoño de este 2026.

Cuidado, INFLUENCERS DE IA

Engañosamente reales, con gran alcance, pero ninguna de ellas existe realmente. En **TikTok y otras plataformas**, influencers generadas por IA difunden contenidos políticos. Muchos usuarios de redes sociales no se dan cuenta de que, en realidad, se trata de perfiles falsos.

Perfiles falsos

Investigaciones de Correctiv muestran que, detrás de **supuestas influencers convencionales**, suelen esconderse identidades creadas artificialmente. Las fotos de perfil, los vídeos y las voces se generan o editan con inteligencia artificial. Los expertos han detectado alrededor

de 190 perfiles en redes sociales que corresponden a 22 supuestas personas. Todo indica que ninguna de ellas es real. Las imágenes y vídeos presentan errores típicos de la IA. Además, distintos perfiles aparecen en habitaciones idénticas.

Propaganda y contenido sexual

Los perfiles parecen cuentas normales de influencers, y las supuestas mujeres publican contenido sobre **estilo de vida y difunden mensajes políticos**. En algunos casos, enlazan a perfiles en plataformas como Fanvue, similar a OnlyFans. El concepto funciona: muchas publicaciones alcanzan decenas de miles de vi-

sualizaciones, se comparten y se comentan. Los responsables de las cuentas son desconocidos.

¿Cómo se pueden reconocer este tipo de perfiles falsos?

Con un poco de cuidado, muchos de estos perfiles pueden detectarse como falsos. Presta atención a las siguientes señales:

- **Detalles poco naturales:** manos, dientes o fondos aparecen

distorsionados o cambian en determinados momentos del vídeo.

- **Repeticiones:** distintos perfiles de influencers utilizan habitaciones o escenarios idénticos durante las grabaciones.

- **Biografías poco claras:** los perfiles de IA contienen muy poca información personal, normalmente muy genérica.

- **Comentarios:** las interacciones suelen parecer automatizadas o muy superficiales.

¿UN NUEVO MENÚ INICIO PARA Windows 11?

Casi cinco años después del lanzamiento de Windows 11, Microsoft parece estar reaccionando a una de las críticas más frecuentes por parte de los usuarios: el menú Inicio. Muchas personas se quejan de la falta de **opciones de personalización** y de una interfaz que consideran demasiado grande o poco práctica. Ahora, varias señales apuntan a que podrían llegar mejoras importantes a este respecto.

March Rogers, responsable de diseño en Microsoft, explicó en la red social X que la

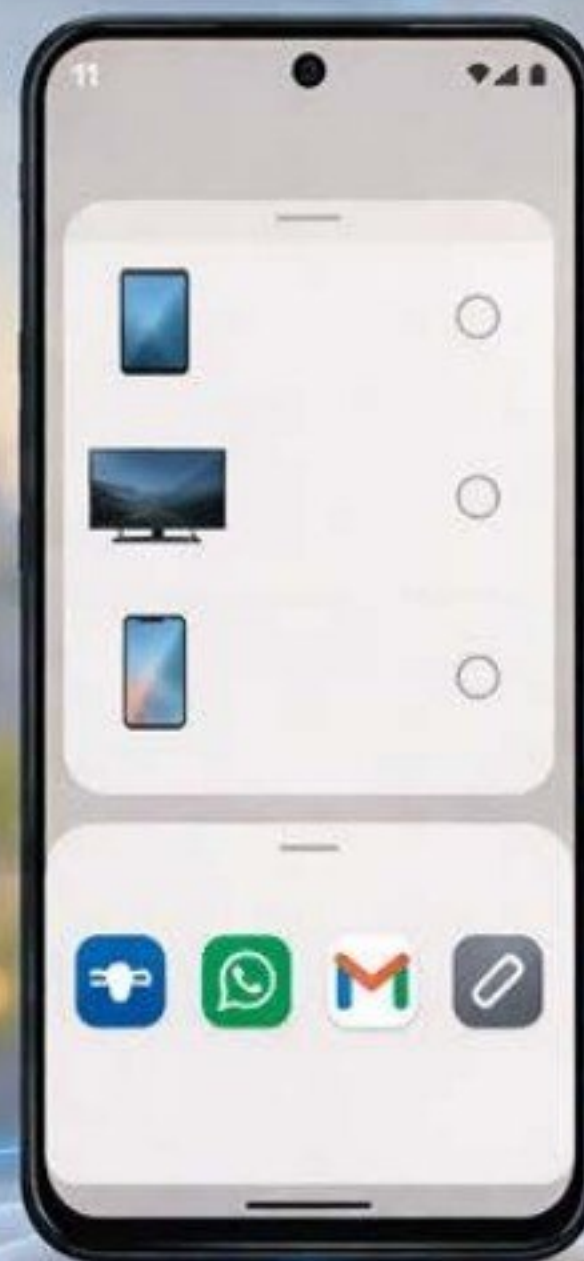
compañía ha escuchado las opiniones de los usuarios y ya trabaja en cambios para el menú Inicio. El objetivo sería facilitar el acceso a las aplicaciones y ofrecer más opciones de personalización, aunque por el momento no se han detallado funciones concretas.

Además, la empresa también planea renovar la base técnica del menú Inicio. En lugar de React Native (una tecnología considerada relativamente exigente en recursos), el sistema pasaría a **utilizar WinUI 3**. Esto podría traducirse en tiem-

pos de carga más rápidos y una experiencia de uso más fluida.

También han aparecido indicios de que los usuarios podrían ajustar manualmente el tamaño del menú Inicio, algo muy solicitado desde hace

tiempo. Por ahora no hay una fecha oficial para la llegada de estos cambios, aunque todo apunta a que podrían estrenarse **con la actualización 26H2 de Windows 11**, prevista para otoño de 2026.



HORA DE **compartir**

Google está trabajando en una nueva función de intercambio de archivos para Android **similar a AirDrop de Apple**. Bajo el nombre 'Tap to Share', permitiría transferir archivos simplemente acercando

dos smartphones durante unos segundos. Las primeras pistas aparecieron ya en 2025 dentro de la interfaz de usuario One UI de Samsung, aunque entonces se trataba de una función oculta todavía en fase de pruebas.

Rastros en Android 17

Ahora han aparecido referencias en One UI 9 y en el código de Android 17. Allí figura **un servicio en el sistema llamado 'TapToShare'**, aparentemente vinculado a Google Play Services. Todo apunta a

que Google quiere convertirlo en una solución compatible con dispositivos Android de distintos fabricantes. Por el momento no hay una fecha oficial de lanzamiento, aunque su llegada junto a Android 17 parece bastante probable.

WHATSAPP SE PROTEGE DE LA IA DE **Meta**

Desde la integración de la inteligencia artificial de Meta Platforms, el chatbot está presente en todos los chats de WhatsApp. Solo se activa cuando el usuario lo menciona expresamente mediante **@Meta AI**. En ese momento, el mensaje se envía a la IA, mientras que el resto de la conversación sigue protegido mediante cifrado de extremo a extremo. Aun así, la presencia constante del asistente genera desconfianza entre parte de los usuarios.

Con la nueva función **Privacidad avanzada del chat**, ahora es posible desactivar la



IA en conversaciones concretas. Una vez activada esta opción, el chatbot ya no podrá in-

vocarse mediante **@Meta AI**. Además, también se bloquea la descarga automática de archi-

vos multimedia y la exportación del historial del chat.

La función puede activarse desde un chat concreto, al pulsar sobre su nombre. Luego, desplázate hacia abajo, pulsa sobre **Privacidad avanzada del chat** y, en la nueva pantalla, activa el regulador del mismo nombre. Eso sí, la medida no ofrece una protección total, ya que las capturas de pantalla y el reenvío de mensajes siguen siendo posibles. Además, Meta continúa recopilando determinados datos, como la dirección IP o el estado de conexión, incluso cuando la IA no se utiliza.

Tesla PERMITE AHORRAR ENERGÍA

Tesla, Inc. ha presentado la nueva **Powerwall 3P**, un sistema de almacenamiento energético pensado para los hogares. La compañía pone el foco en una mayor potencia, funciones inteligentes de gestión energética y capacidad de suministro eléctrico de emergencia.

La Powerwall 3P está diseñada por primera vez para conexiones trifásicas, lo que permite **alimentar dispositivos de alto consumo**, como bombas de calor, incluso durante cortes de electricidad. El sistema ofrece una potencia de 15,4 kW y puede alcanzar picos de hasta 21 kW.

Además, integra en una misma red la instalación fotovoltaica, el hogar y el coche eléctrico. Uno de los aspectos más destacados es su sistema de gestión inteligente. Tesla, Inc. utiliza una tecnología ba-

sada en inteligencia artificial llamada Opticaster, capaz de analizar datos meteorológicos, hábitos de consumo y necesidades energéticas previstas del hogar. Por ejemplo, si el sistema detecta un aumento habitual del consumo por las mañanas, puede **preparar la batería con antelación** para que funcione en condiciones óptimas en ese momento.

La compañía también destaca mejoras en lo relativo a la seguridad, como una protección magnetotérmica capaz de desconectar el circuito eléctrico en fracciones de segundo ante posibles fallos críticos.

A nivel de diseño, el sistema mantiene una estética cuidada y preparada para **integrarse fácilmente en espacios domésticos**. Por el momento, Tesla, Inc. no ha confirmado ni el precio ni la fecha exacta de lanzamiento. ■



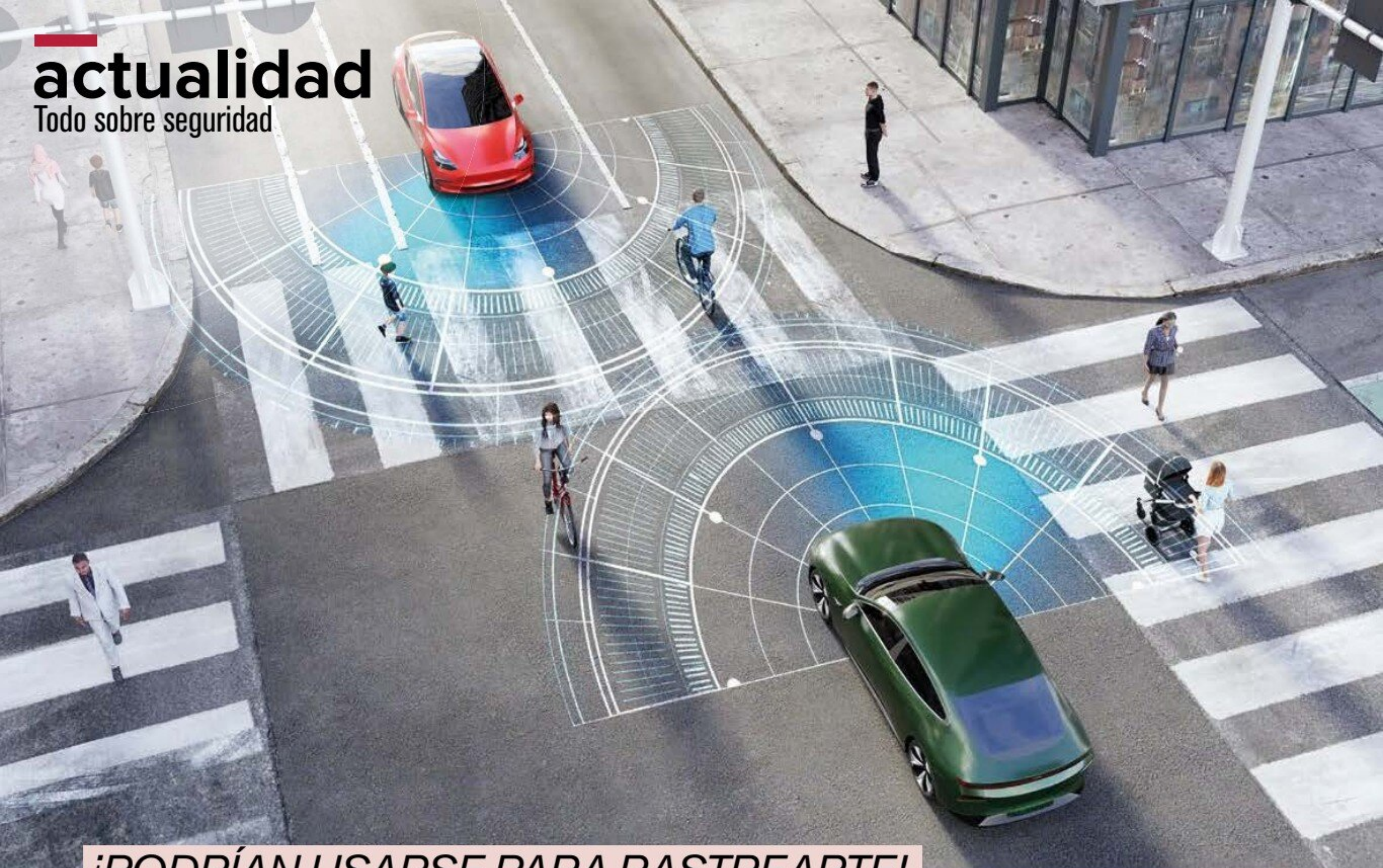
AMAZON AYUDA DESDE AHORA A PERDER **peso**

Amazon lanza en EE. UU. un programa de medicamentos para perder peso y amplía de esta forma su negocio en el sector de la salud. A través de una plataforma propia, la compañía gestiona las **consultas médicas, las recetas y la entrega** del tratamiento. El objetivo, según el gigante del comercio electrónico, es facilitar el acceso a los denominados medicamentos GLP-1, que actualmente tienen una gran demanda en el mercado.

La oferta incluye preparados de fabricantes como **Novo Nordisk y Eli Lilly**, tanto en formato inyectable como en pastillas. Los clientes estadounidenses con seguro médico asumen costes

a partir de unos 25 \$ al mes (aproximadamente 21 €). Por su parte, sin seguro médico, pagan significativamente más: al menos 149 \$ (unos 126 €) por las pastillas, y unos 299 \$ o más (aproximadamente 254 €) por las inyecciones. Actualmente, el servicio está limitado a los EE. UU.

Amazon utiliza su red logística para entregar rápidamente los medicamentos, algunos de los cuales requieren refrigeración. Y el envío lo hace, en muchos casos, **el mismo día del pedido**. Además, tanto los pedidos como el estado de la entrega se pueden seguir a través de la aplicación. Los nuevos clientes también pueden utilizar el servicio y solicitar que les lleven los medicamentos a casa. ■



¡PODRÍAN USARSE PARA RASTREARTE!

SENSORES **espía** EN LOS NEUMÁTICOS DE TU COCHE

Investigadores del instituto IMDEA Networks descubren que los sensores TPMS actuales permiten rastrear vehículos sin consentimiento, generando así un riesgo de privacidad.

Investigadores del instituto IMDEA Networks han descubierto, junto a socios europeos, que los sensores de presión de los neumáticos presentes en los coches modernos pueden ser utilizados para rastrear vehículos sin que los conductores lo sepan. El estudio, realizado durante diez semanas y con **datos de más de 20.000 vehículos**, revela un posible riesgo de privacidad asociado a una tecnología diseñada originalmente para la seguridad vial.

Qué es el sistema TPMS y por qué está en los coches

El Sistema de Monitorización de Presión de Neumáticos (TPMS) es obligatorio en muchos países desde finales de los años 2000. Su función es sencilla, ya que cada rueda incorpora un sensor que mide la presión del neumático y envía esa información al vehículo para alertar de posibles pérdidas de aire.

Se trata así de un sistema pensado para mejorar la seguridad en carretera y contribuir a la se-

guridad vial, cuyo funcionamiento depende de la emisión constante de señales inalámbricas.

El problema: identificadores únicos sin protección

La investigación ha detectado que estos sensores transmiten un identificador único (ID) en señales de radio que, en muchos casos, no están cifradas. Esto permite que cualquier receptor cercano pueda **capturar esas emisiones** y reconocer posteriormente el mismo vehículo.

En la práctica, esto abre la puerta a poder identificar coches de forma continua, sin necesidad de visualizar la matrícula ni interactuar con el vehículo.

A diferencia de los sistemas basados en cámaras, el **rastreo mediante TPMS** no requiere visibilidad directa. Las señales pueden atravesar paredes, vehículos y otros obstáculos, lo que facilita su captación incluso desde lugares ocultos.

Además, al tratarse de emisiones automáticas y constan-



El sensor TPMS integrado en la válvula del neumático mide la presión del aire y se encarga de enviar datos de manera inalámbrica al sistema del vehículo.

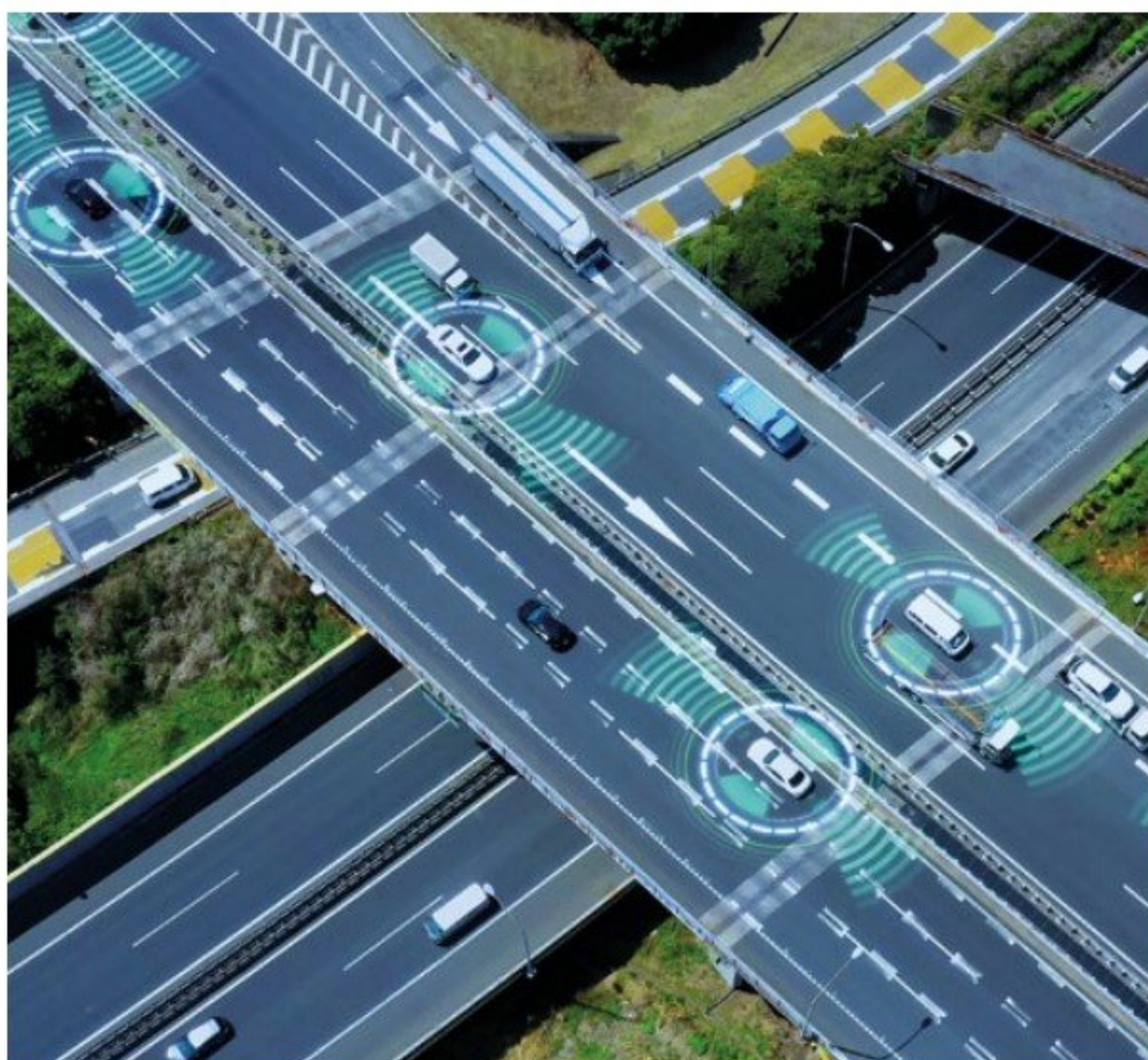
tes en el tiempo, este método puede resultar mucho **más difícil de detectar** y potencialmente más económico que la vigilancia visual convencional.

Un experimento con dispositivos de bajo coste

Para evaluar el alcance del problema, el equipo de investigación instaló una red de receptores de radio de bajo coste en carreteras y zonas de aparcamiento. Cada dispositivo tenía un coste aproximado de 100 \$.

En total, se recopilaban más de seis millones de mensajes procedentes de más de 20.000 vehículos, demostrando la viabilidad técnica del sistema de rastreo a gran escala. "Nuestros resultados demuestran que estas señales pueden usarse para seguir a los vehículos y conocer sus patrones de movimiento", explica Domenico Giustiniano, investigador en el instituto IMDEA Networks. Según el experto, una red relativamente barata de receptores podría monitorizar el tráfico urbano y revelar hábitos cotidianos, como horarios de trabajo o rutas habituales.

El equipo también desarrolló técnicas para asociar las señales de los cuatro neumáticos de un mismo coche, lo que permitió **mejorar la precisión del seguimiento**. Con esta técnica



El sistema TPMS emite señales inalámbricas desde los neumáticos que podrían ser captadas a distancia, permitiendo seguir la presencia de los vehículos.

resulta posible identificar cuándo un vehículo llega, se marcha o mantiene rutinas regulares.

Además, se comprobó que las señales pueden captarse incluso **a más de 50 m de distancia**, lo que refuerza aún más la viabilidad del rastreo encubierto.

No obstante, más allá de la identificación del vehículo, los datos de presión podrían aportar información indirecta sobre el tipo de coche o su carga, así como sobre posibles variaciones en su comportamiento. Por ejemplo, las señales del TPMS

incluyen lecturas de la presión, que podrían **revelar el tipo de vehículo** o si un turismo o camión transporta cargas pesadas, permitiendo así formas de vigilancia más avanzadas.

Reforzar la ciberseguridad en los vehículos

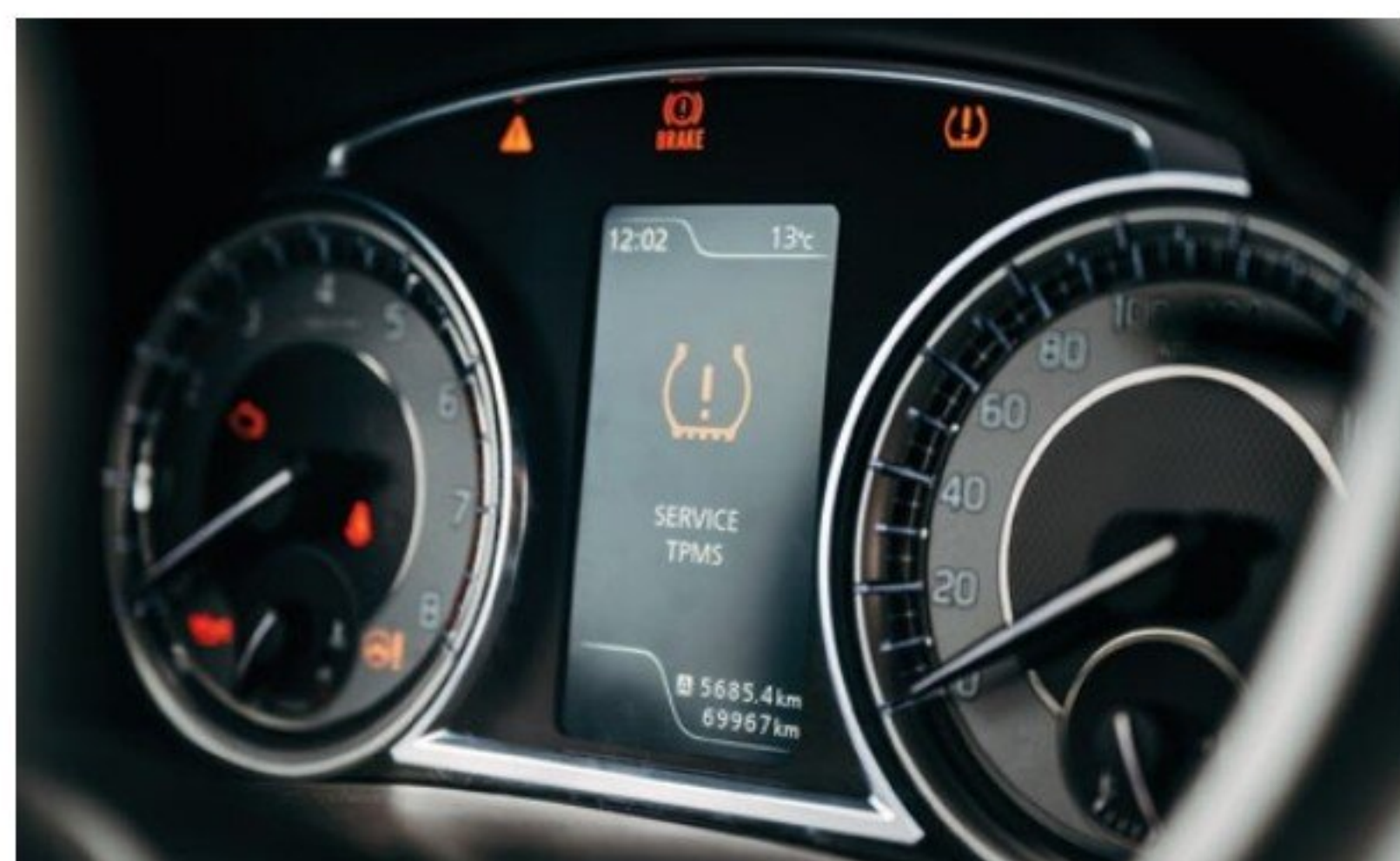
"A medida que los vehículos están cada vez más conectados, incluso los sensores orientados a la seguridad, como el TPMS, deberían diseñarse con la ciberseguridad en mente, ya que los datos que parecen pasivos e inofensivos pueden convertirse en un potente identi-

ficador cuando se recopilan a gran escala", señala el investigador Alessio Scalingi, antiguo estudiante de doctorado en IMDEA Networks y ahora Profesor Ayudante en la Universidad Carlos III de Madrid.

A pesar de que estos riesgos existen hoy en día, la normativa actual sobre ciberseguridad de los vehículos todavía no aborda específicamente la seguridad del TPMS. Así que el equipo investigador advierte que, **sin cifrado ni autenticación**, los sensores de los neumáticos siguen siendo un objetivo realmente sencillo para la vigilancia pasiva.

"El TPMS se diseñó para la seguridad vial, no para la seguridad informática", añade el Dr. Yago Lizarribar, quien además participó en el trabajo durante su etapa de doctorado en IMDEA Networks y actualmente es investigador en Armasuisse, Suiza. "Nuestros hallazgos muestran la necesidad de que las empresas fabricantes y las entidades reguladoras mejoren la protección en los futuros sistemas de sensores de los vehículos".

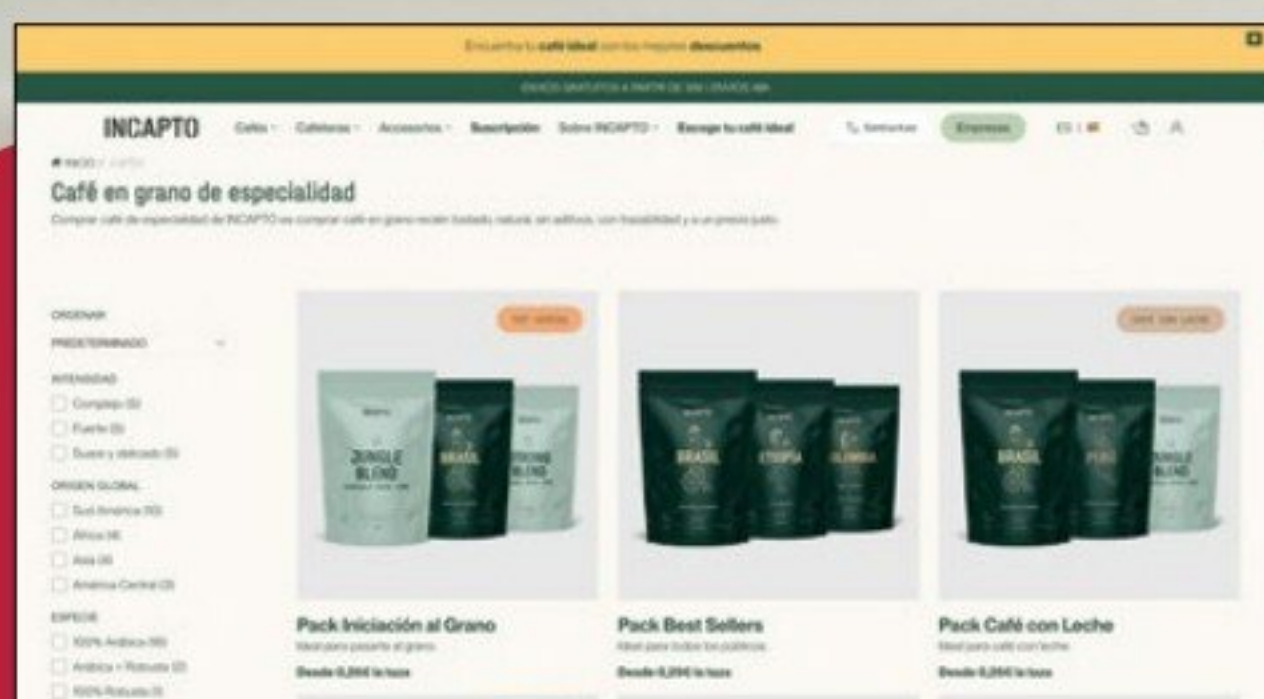
En base a todo esto, los autores del trabajo instan a fabricantes y reguladores a reforzar la protección de los sistemas de sensores en los vehículos modernos. El objetivo es evitar que tecnologías pensadas para la seguridad acaben convirtiéndose en **herramientas de vigilancia no deseada**.



En el cuadro de instrumentos del vehículo se visualiza la presión de los neumáticos y se activan alertas cuando los valores salen del rango recomendado.

SI DAS EL PASO, YA **NO HAY** VUELTA ATRÁS

Del café en cápsulas al grano recién molido: la Incapto Aura propone un cambio de enfoque con una fórmula sencilla y sorprendentemente sólida.



UNA SUSCRIPCIÓN A CAFÉ EN GRANO

El modelo de suscripción es uno de los pilares de la propuesta de Incapto: café en grano de especialidad enviado de forma periódica con un sistema flexible que permite modificar variedad, cantidad o fecha de entrega sin permanencia. La empresa trabaja con cafés de más de nueve orígenes y distintas variedades y perfiles de sabor, buscando adaptar la experiencia al usuario. Gracias a este modelo, la compañía alcanzó 14,85 millones de euros de ingresos en el año 2025.

Para el primer café del día –y los que le siguen–, el equilibrio entre tiempo y calidad es clave. La mayoría de los usuarios quiere una taza consistente, con aroma, cuerpo y crema, pero sin dedicar varios minutos a moler café, ajustar parámetros o limpiar accesorios. El modelo de cápsulas basó su éxito en esas premisas. Pero en los últimos años, las superautomáticas han ganado terreno en un intento por acercar parte de la experiencia del café recién molido a un proceso que apenas exige pulsar un botón. Dentro de

esa tendencia aparece la Incapto Aura, una propuesta orientada a quienes buscan abandonar las cápsulas y entrar en el café en grano recién molido desde una **aproximación sencilla** y eminentemente práctica.

Un conjunto muy sólido

La filosofía parece clara: menos complejidad y menos pasos. La máquina de Incapto adopta un **formato compacto**, incorpora una interfaz táctil basada en iconos y apuesta por una interacción muy directa. El objetivo no es impresionar con un catálo-

go de funciones, sino disminuir la distancia entre el usuario y la taza final. Las especificaciones mantienen esa línea: depósito de agua de 1,5 l, capacidad para 150 g de café en grano, doble salida para preparar **dos cafés simultáneamente y recetas preconfiguradas** que incluyen espresso, doble, café largo o americano. El molino de acero ofrece cinco posiciones y un sistema de preinfusión humedece previamente el café antes de iniciar la extracción principal. Alcanza la temperatura de trabajo rápidamente y el proce-

so completo desde el encendido hasta la extracción inicial se sitúa alrededor de los 30 s.

Comodidad frente a purismo

No es una máquina concebida para quien quiera experimentar cada variable de la extracción. Su objetivo es distinto: convertir un proceso laborioso en un gesto casi automático y hacer que abandonar las cápsulas resulte **una transición sencilla**. Ese es su principal argumento de venta. Ya disponible desde 299 € (18 meses de suscripción) o por 489 € (precio cerrado). www.incapto.com



ACCESORIOS PARA MUY CAFETEROS

La propuesta de Incapto va más allá de las cafeteras y se extiende a una línea de accesorios pensada para completar la experiencia alrededor del café en grano. Entre ellos destaca el cappuccinador eléctrico, que busca simplificar la preparación de cafés con leche mediante espuma caliente o fría y tiene un precio de 59,95 €. El molinillo Zync, por su parte, es un modelo recargable con 24 grados de molienda y muelas cerámicas para obtener un resultado uniforme, disponible por 34,95 €.

CALOR CONTRA LA SUCIEDAD

iROBOT DESDE 249 € www.irobot.com

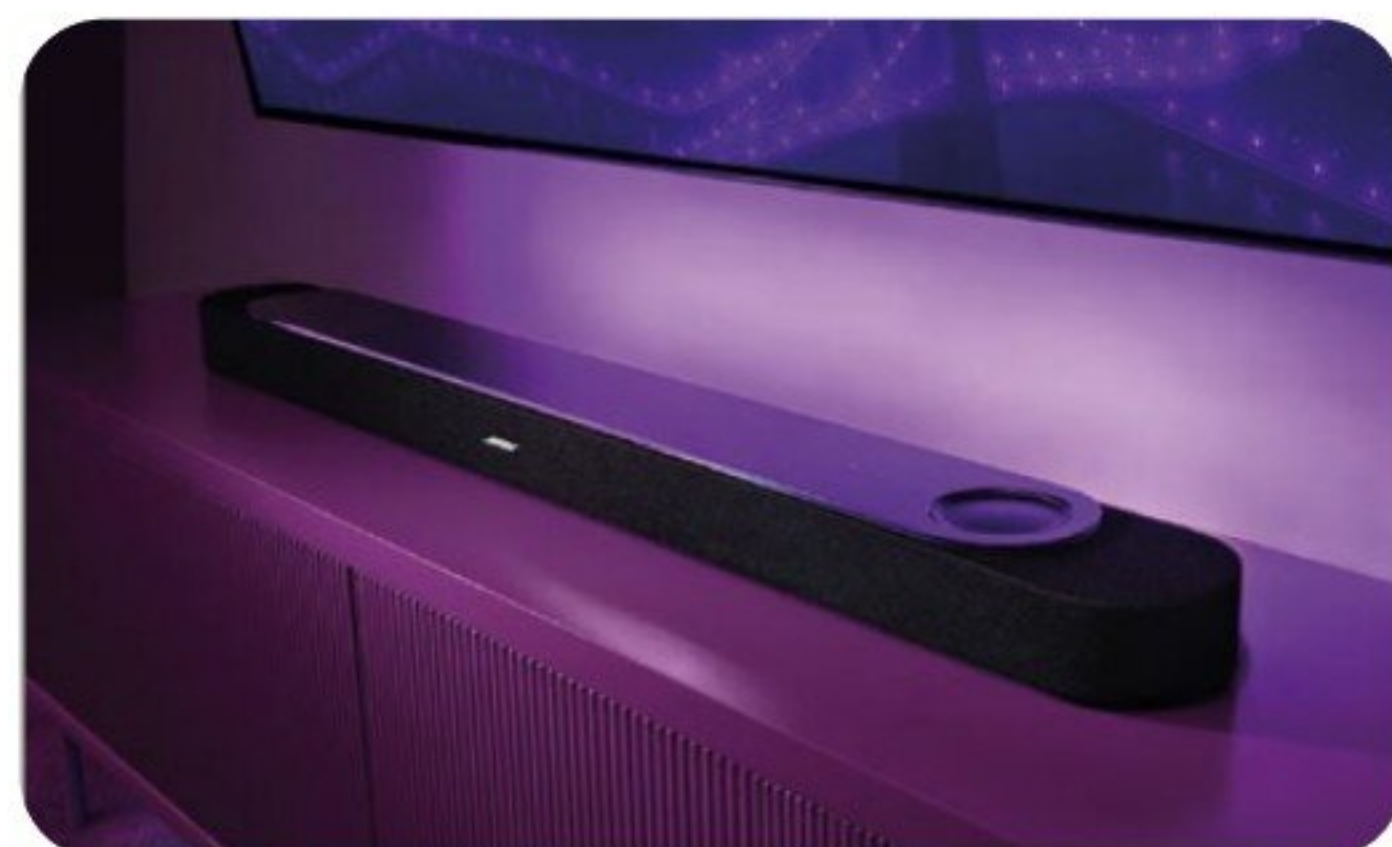
iRobot ha anunciado la ampliación de su catálogo Roomba con el lanzamiento de nuevos modelos de robots aspiradores que **reducen su altura a 9 cm** para facilitar el acceso bajo el mobiliario. La nueva gama estructural se divide en las series **Roomba 115, Roomba Plus y Roomba Max**, que incrementan la potencia de succión en los modelos de alta gama hasta los 30.000 Pa. Entre las especificaciones técnicas presentadas, se incluyen la incorporación de un sistema de pulverización de agua a 60 °C para el fregado, navegación guiada por **tecnología LiDAR con inteligencia artificial** para la evasión de obstáculos y la base automatizada AutoWash, que se encarga del vaciado de residuos, el suministro de agua limpia y el secado térmico.



ESCUCHAR MEJOR Y MÁS CONECTADOS

BOSE DESDE 299 € www.bose.com

La línea de audio modular **Bose Lifestyle Collection** compete con Sonos mediante un ecosistema abierto compatible con AirPlay, Google Cast y el asistente Alexa+. Esta familia escala desde un altavoz individual hasta un sistema de **cine en casa de 7.1.4 canales**, combinando la barra Dolby Atmos Ultra Soundbar, el Ultra Subwoofer y los altavoces satélite Ultra Speaker con calibración CustomTune.



CON TECNOLOGÍA MUY ESPACIAL

LG DESDE 1.149 € www.lg.com

La línea de **portátiles LG Gram de 2026** incorpora, en su gama Pro, un chasis de magnesio Aeronium. Es decir, una aleación de uso aeroespacial que reduce el peso por debajo de 1 kg. Esta serie integra además procesadores Intel Core Ultra, pantallas OLED de hasta 144 Hz y conectividad Thunderbolt 4.

UN MODELO MÁS QUE LIGERO

GOOGLE 99,99 € store.google.com

El **Google Fitbit Air** es un monitor de actividad sin pantalla de 5,2 g, fabricado en policarbonato reciclado y PBT. Incluye acelerómetro, giroscopio, sensor de temperatura cutánea y sensor óptico para frecuencia cardíaca continua, con registro de HRV, SpO2 y alertas por AFib. Ofrece Bluetooth 5.0, resistencia al agua de 50 m, almacenamiento interno para 7 días y autonomía de una semana.



HDMI 2.1 y Linux

Valve ha impulsado el desarrollo de un controlador de código abierto, que por fin permite usar la especificación HDMI 2.1 y altas tasas de refresco en sistemas operativos Linux.



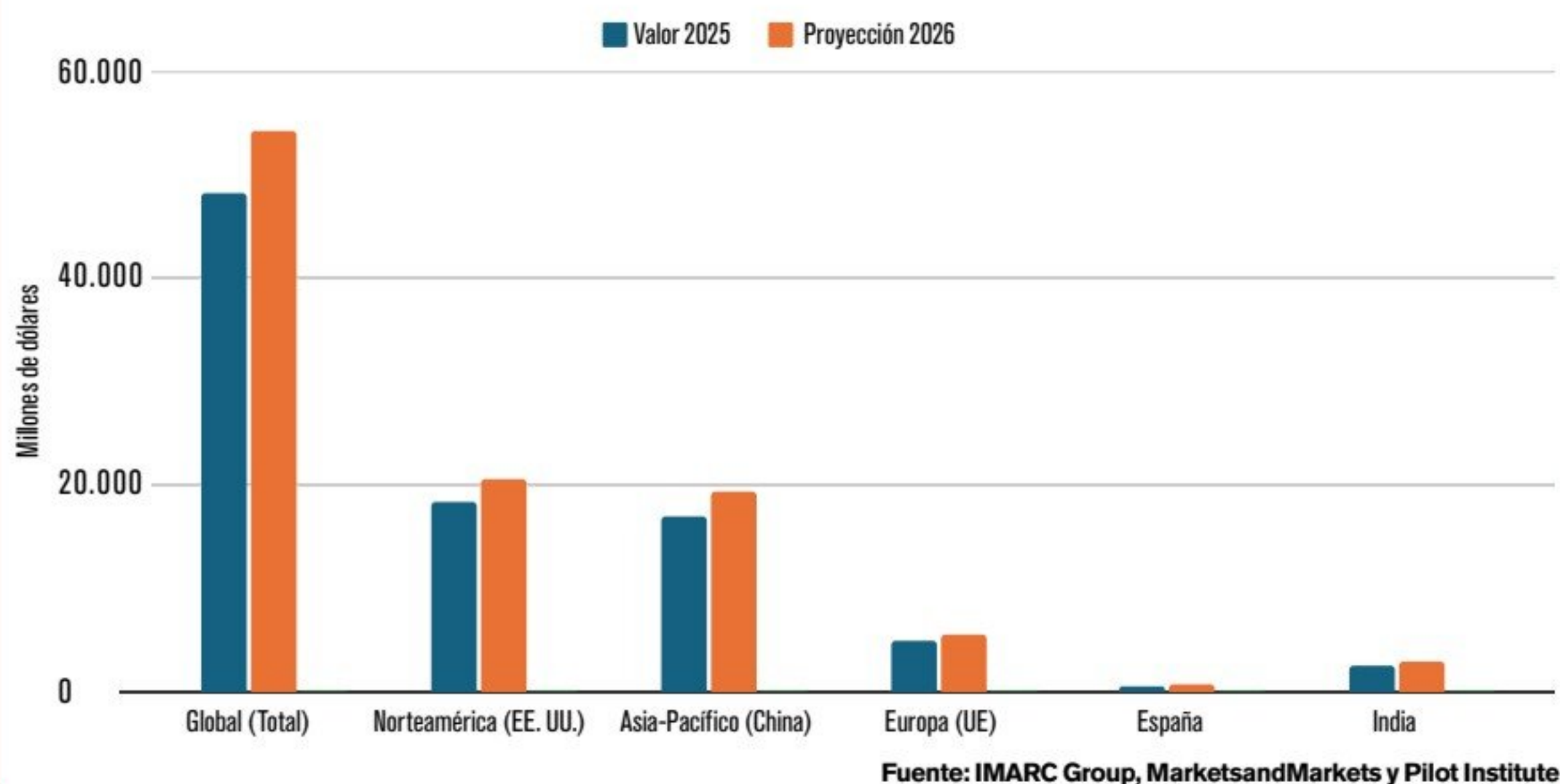
Para la RTX 5090

El nuevo cable corsair ThermalProtect PCIe 5.1 de 600 W incluye sensores térmicos integrados, que cortan la energía automáticamente para evitar que el conector 12V-2x6 se derrita por sobrecalentamiento.



MERCADO GLOBAL DE DRONES

Actualmente, el mercado global de drones comerciales acelera su transición hacia un modelo regulado que alcanzará los 53.400 millones de dólares este 2026, consolidando a Norteamérica y Asia-Pacífico como los motores de la automatización logística y operativa.



Pilas USB

Thomson ha lanzado baterías recargables en formato AA y AAA, que eliminan la necesidad de un cargador externo al integrar un puerto USB-C directo en el propio cuerpo de la pila.



DISEÑADO PARA eSPORTS EXIGENTES

RAZER 179,99 € www.razer.com

El **Razer Huntsman V3 Pro Tenkeyless** es un teclado mecánico TKL orientado a juegos que incorpora switches ópticos analógicos de segunda generación. Su rango de actuación es ajustable entre 0,1 mm y 4,0 mm, con función Rapid Trigger para un restablecimiento inmediato. Ofrece una tasa de sondeo de 8 GHz, memoria para cinco perfiles y una estructura de aluminio 5052, teclas PBT de doble inyección, dial multifunción y barra LED para ajustes en tiempo real. Se conecta por USB-C desmontable e incluye reposamuñecas magnético de piel sintética.



LO + DESCARGADO

1 ChatGPT



La versión móvil del famoso chatbot de Inteligencia Artificial de OpenAI sigue siendo un líder en descargas. Android e iOS.

2 FIFA Panini Collection



Un álbum de cromos digitales que ha sido presentado de cara al próximo Campeonato Mundial de Fútbol 2026. Android e iOS.

3 Cl@ve



El veterano sistema de identificación de la Agencia Tributaria entra y sale en la lista de manera recurrente. Android e iOS.

4 Certificado Digital FNMT



La app oficial de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre permite obtener, a través del móvil, el certificado digital. Android e iOS.

5 Claude by Anthropic



La IA de Anthropic se ha convertido en una de las propuestas más populares en la oferta de la Inteligencia Artificial. Android e iOS.

APPLE PONE POR FIN ORDEN EN EL iPhone



iOS 27 www.apple.com/es

Muchos usuarios de iPhone conocen el problema: pequeños cambios pueden desordenar rápidamente la disposición de los iconos y complicar la organización de la pantalla. Con la futura actualización iOS 27, Apple quiere solucionar esto incorporando nuevas funciones para organizar la pantalla de inicio de forma más sencilla, intuitiva y con mayor control. Según diversas informaciones conocidas recientemente, el menú de edición incluirá nuevos botones para deshacer o repetir cambios directamente, facilitando de este modo la personalización y evitando errores al reorganizar las aplicaciones. Apple también estaría preparando mejoras en el diseño Liquid Glass. Así, un control deslizante permitiría ajustar con más libertad diversos aspectos como la transparencia y los colores de la interfaz. Además, Siri podría integrarse más en la Dynamic Island para ofrecer una experiencia más compacta y visual. La presentación oficial de iOS 27 se espera durante la Conferencia Mundial de Desarrolladores (WWDC) del 8 de junio, mientras que su lanzamiento llegaría previsiblemente en otoño.

Nuevo en la Store

AND iOS Gratis / Compras in-app

F1 CLASH



Gestiona una escudería de Fórmula 1, entrena a tus pilotos y participa hasta el final en una de las competiciones más espectaculares del mundo del motor.

■ VALORACIÓN: ★★★★★

AND iOS Gratis / Compras in-app

FIFA PANINI COLLECTION



Prepárate para el Mundial de Fútbol coleccionando a las estrellas de 48 selecciones de todo el mundo. Podrás comprar sobres, intercambiar cromos, etc.

■ VALORACIÓN: ★★★★★

AND iOS Gratis

SHOP



Shop es el escaparate virtual de Shopify donde puedes encontrar de todo, buscando por marcas, productos, ofertas o, simplemente, curioseando.

■ VALORACIÓN: ★★★★★

AND iOS Gratis

WARHAMMER 40,000: TACTICUS



Escaramuzas y combates tácticos por turnos entre los ejércitos del universo Warhammer 40K. Muy jugable, con un diseño notable y con mucha estrategia.

■ VALORACIÓN: ★★★★★

CÓMO... NOTAS CONFIDENCIALES

Si necesitas enviar un texto del que no quede ni rastro una vez leído, prueba las notas con autodestrucción.

PRIVACIDAD CON PRIVNOTE. Privnote es un servicio tan eficaz como sencillo. Tan solo necesitas conectarte a su web, www.privnote.com, y sin necesidad de registro o dejar tus datos, pulsa en **Crear nota**. A continuación, selecciona **Mostrar opciones**, pulsa en **Nota se auto-destruye** y **Crear Nota**. Privnote creará un enlace que deberás enviar al destinatario.



LA PUBLICIDAD... ¿LLEGA A TU AUTO?

ANDROID AUTO espana.googleblog.com

Empiezan a llegar notificaciones de usuarios que han visto como en la navegación por Google Maps, mientras estaban conduciendo, les ha aparecido **anuncios emergentes e intrusivos** que ocupaban parte de la pantalla. Podría tratarse de una de las novedades que Google prepara para Android Auto en 2026.



LA EXPERIENCIA DE LA REDACCIÓN...



La app Impulse ofrece una selección de **juegos mentales** que abarca varios apartados y objetivos, desde la mejora de la atención a la agilidad mental, la lógica, la memoria o test de estrés, ansiedad, etc. Se pueden asumir como retos diarios y experimentar una progresión con el paso de los días. Si bien se puede utilizar en versión gratuita, el exceso de anuncios invita a quien quiera utilizarla de verdad a optar por la suscripción. Android e iOS.



Entrevista con...

Vicent Bas, CTO de Better Care

“Estamos situando a España como un referente europeo en los hospitales conectados”.



Hospitales de todo el mundo avanzan hacia la digitalización y conectividad, un camino en el que destacan empresas españolas como Better Care. www.bettercarehealth.com

¿Qué papel juega España en la transformación tecnológica de los hospitales internacionales?

España se está consolidando como uno de los ecosistemas más innovadores en salud digital e interoperabilidad clínica. Las empresas españolas especializadas en HealthTech ya no solo exportan tecnología, sino también modelos de integración clínica y continuidad asistencial. En Better Care, por ejemplo, trabajamos en proyectos donde la prioridad es conectar dispositivos médicos y sistemas clínicos para crear entornos interoperables y preparados para inteligencia artificial, con iniciativas que posicionan a España como un referente europeo en hospitales conectados y gestión avanzada del dato clínico.

¿Por qué la interoperabilidad sigue siendo un reto para la sanidad?

Los hospitales han evolucionado tecnológicamente durante décadas incorporando sistemas y dispositivos de múltiples fabricantes que, en muchos casos, no fueron diseñados para comunicarse entre sí. Hoy conviven con monitores, ventiladores, bombas de infusión, sistemas de laboratorio o historias clínicas electrónicas que generan enormes volúmenes de datos, pero frecuentemente lo hacen en formatos distintos y aislados. El problema no es únicamente tecnológico. La fragmentación de la información tiene un impacto directo en la práctica clínica. Cuando los profesionales deben consultar múltiples plataformas para reconstruir el estado del paciente, se pierde eficiencia y se dificulta la continuidad asistencial. Además, la inteligencia artificial y la analítica avanzada de-

penden completamente de disponer de datos clínicos estructurados y normalizados. Sin interoperabilidad, la IA pierde gran parte de su valor.

¿Cómo ayudan los datos clínicos en tiempo real a lograr mejorar la atención al paciente?

Están transformando completamente la capacidad de los profesionales sanitarios para tomar decisiones más rápidas y precisas. En entornos críticos como UCI, urgencias o quirófano, disponer de una visión continua del paciente permite detectar antes el deterioro clínico y actuar de forma anticipada. La clave no está solo en visualizar información, sino en integrar datos procedentes de múltiples dispositivos y sistemas dentro de un único contexto clínico. En Better Care hemos visto este impacto directamente en proyectos de Tele-UCI desarrollados en redes hospitalarias territoriales. En uno de ellos conseguimos reducir un 14 % las transferencias urgentes innecesarias entre hospitales gracias a la monitorización remota interoperable y al acceso continuo a información clínica desde el hospital de referencia.

¿Qué tendencias marcarán el futuro de los hospitales conectados?

El futuro de los hospitales estará marcado por la interoperabilidad clínica, la monitorización continua y la IA aplicada a la toma de decisiones. Creemos que el verdadero hospital inteligente no será el que tenga más dispositivos conectados, sino el que sea capaz de transformar millones de datos dispersos en conocimiento clínico accionable. Esa transición ya ocurre en muchos hospitales europeos y marcará la próxima década sanitaria.

GUÍA DE STREA

¿Qué hay nuevo en los canales de contenidos a la carta?
Aquí está nuestra selección para estos días.

SERIE LO QUE TE RECOMENDAMOS

27/05 Spider-Noir SERIE

Acción Con mucho suspense, nos sumerge en el universo del superhéroe clásico de Marvel desde una perspectiva renovada, oscura y madura. Ambientada en la Nueva York de los años treinta, una urbe consumida por la Gran Depresión y la corrupción sistemática, la producción **protagonizada por Nicolas Cage** muestra a un investigador privado envejecido y acabado obligado a enfrentarse a su pasado como único protector de la ciudad. Con una impecable factura visual en blanco y negro, rinde homenaje al cine clásico de Hollywood y combina secuencias de combate físico coreografiadas al milímetro con una intriga criminal densa, psicológica y envolvente. Es un lanzamiento televisivo que promete no dejar indiferentes a los seguidores del personaje ni a los amantes del género policiaco más clásico y visceral.

prime video



NETFLIX

PRECIO: desde 6,99 €/mes

15/05 Berlín y la dama del armiño SERIE

Drama Volvemos con Berlín y su banda de ladrones, ahora en Sevilla, con un ambicioso plan para robar una inestimable obra de arte de Leonardo da Vinci a un duque, entremezclando el crimen de guante blanco con enredos románticos y giros inesperados.



21/05 Kylie PELÍCULA

Documental En algo menos de una hora, este documental explora la extraordinaria trayectoria de Kylie Minogue, analizando los giros y desafíos de su carrera desde sus inicios en la televisión hasta convertirse en una superestrella de la música pop global.



22/05 Las damas primero PELÍCULA

Comedia Este largometraje francés retrata la vida de un hombre con actitudes machistas interpretado por Sacha Baron Cohen. Tras sufrir un accidente se despierta en una realidad donde los roles de género se han invertido totalmente.



Tras sufrir un accidente se despierta en una realidad donde los roles de género se han invertido totalmente.

prime video

PRECIO: 4,99 €/mes

20/05 Jack Ryan, de Tom Clancy: Guerra encubierta PELÍCULA

Acción En esta intensa entrega de la franquicia, el analista de la CIA Jack Ryan se ve empujado al trabajo de campo internacional. Tendrá que dismantlar una peligrosa red terrorista global antes de que ejecute un ataque masivo contra territorio estadounidense.



21/05 Aída y vuelta PELÍCULA

Comedia El caótico elenco de la mítica serie española, Aida, emprende un viaje por carretera rumbo a un funeral. El plan se descontrola rápidamente y deriva en una sucesión de reencuentros, situaciones disparatadas y humor cargado de nostalgia.



30/05 Roofman: Un ladrón en el tejado PELÍCULA

Drama Basada en una historia real, este drama criminal sigue a Jeffrey Manchester, un carismático fugitivo que se convierte en ladrón en serie al infiltrarse en decenas de establecimientos por el tejado, mientras mantiene una doble vida y un romance secreto.



MING

Apple TV+



Cambio de jinete

La serie de espionaje **Slow Horses** de Apple TV+ afronta un relevo en su equipo creativo tras la salida de su showrunner, Will Smith, al cierre de la quinta temporada. La producción continuará con una transición planificada, donde la sexta entrega quedará **bajo la dirección creativa de Gaby Chiappe**. Por su parte, la ya confirmada séptima temporada **pasará a manos de Ben Vanstone**, garantizando la continuidad de la serie dentro del catálogo de Apple TV+.

tv.apple.com

sky SHOWTIME

PRECIO: 8,99 €/mes

15/05 **Black Phone 2** PELÍCULA

Terror Esta esperada secuela de terror psicológico nos devuelve a la atmósfera pesadillesca del siniestro captor de niños y su enigmático teléfono averiado. De paso, desentierra nuevos elementos sobrenaturales para intentar salvar a una nueva víctima de sus garras.



20/05 **Rancho Dutton** SERIE

Drama Con aire continuista, esta serie basada en Yellowstone profundiza en las complejas dinámicas y ambiciones de la influyente familia Dutton. También aborda sus feroces batallas territoriales por proteger las fronteras de su vasto y codiciado rancho en Montana frente a constantes amenazas externas.



01/06 **The Trio** SERIE

Drama Unos días antes de que empiece el verano, viene la intensa y compleja relación de un carismático trío de amigos cuyas vidas personales y profesionales se entrelazan de forma inseparable. Esto les enfrenta a secretos del pasado, dilemas morales y a la delgada línea entre la lealtad y la traición.



Disney+

PRECIO: desde 6,99 €/mes

20/05 **El testamento de Ann Lee** PELÍCULA

Musical Con elementos de musical, esta obra se adentra en el viaje espiritual de Ann Lee. La que fuera líder de los Shakers, explorando mediante música y danza el legado de sus creencias, sus desafíos y el impacto histórico de su comunidad.



20/05 **Jujutsu Kaisen** SERIE

Animación Disney planta cara a Crunchyroll con clásicos como esta gran serie de animación. La trama se centra en Yuji Itadori, un estudiante de secundaria que toma una poderosa reliquia maldita, se une a una organización secreta de hechiceros y combate las peligrosas maldiciones que amenazan a la humanidad.



22/05 **Dorohedoro** SERIE

Animación Esta oscura y delirante serie de animación presenta a Caiman, un hombre con cabeza de reptil y amnesia. Es otro clásico del anime en el que, junto a su amiga Nikaido, se dedica a cazar a los hechiceros de The Hole para averiguar quién lo maldijo y recuperar sus recuerdos.



HBOmax

PRECIO: 9,99 €/mes

22/05 **Ravalear** SERIE

Drama Este drama urbano nos sumerge en las vibrantes, complejas y multiculturales calles del barrio del Raval en Barcelona. La serie entrelaza las vidas de diversos personajes que intentan salir adelante entre contrastes sociales, sueños y realidades difíciles, con un fondo de inversión al acecho.



Apple TV+

PRECIO: 9,99 €/mes

20/05 **Satisfacción garantizada** SERIE

Comedia Este adictivo thriller con toques de comedia presenta a Paula, una madre divorciada interpretada por Tatiana Maslany que se ve arrastrada a una peligrosa red de asesinatos y chantajes vinculada al fútbol juvenil. Convencida de haber presenciado un crimen, inicia su propia investigación mientras intenta proteger a su familia y mantener su vida a flote.





LO ÚLTIMO EN IA

INVERSIÓN

ROBCO www.rob.co

La start-up de Munich Robco ha recaudado 100 millones de dólares (unos 84,6 millones de euros) para seguir desarrollando **robots industriales controlados por IA**. Robco construye células robóticas modulares, es decir, componentes que pueden combinarse para formar líneas de producción automatizadas. Los robots están programados para ejecutar tareas como levantar, mover y clasificar objetos de forma autónoma, sin control humano. En este caso, autónomo significa que **los robots toman decisiones por sí mismos basándose en datos y software**, sin que cada paso tenga que ser indicado por una persona. Esto podría hacer que la producción en las fábricas sea más eficiente, si se utiliza de forma inteligente.



DESAGRADABLE



GROK grok.x.com

El chatbot Grok de la **plataforma X de Elon Musk** vuelve a estar en el punto de mira de las autoridades. Ahora, la Comisión Europea ha iniciado un procedimiento. La empresa no habría evaluado ni limitado adecuadamente los **riesgos al introducir la IA**. Los usuarios pudieron hacer que Grok manipulara fotos de mujeres, por ejemplo, mostrándolas en bikini. También aparecieron imágenes de menores que podrían considerarse abuso infantil.

DOCUMENTADOS

HLA hla.stsci.edu

Un equipo de astrónomos ha utilizado un nuevo método asistido por IA para encontrar objetos astronómicos raros en el **Hubble Legacy Archive**. El equipo examinó casi 100 millones de recortes de imágenes en solo dos días y medio. Tras ello, descubrió casi 1.400 objetos anómalos, de los cuales **más de 800 no habían sido documentados** hasta ahora.



INNOVACIÓN

META about.meta.com

Empresas tecnológicas como Meta trabajan en el llamado **Agentic Commerce**. Se refiere a funciones de compra basadas en IA que, a partir de datos personales, sugieren automáticamente productos adecuados o incluso preparan compras. **La IA entiende el contexto y conoce a las personas**, por lo que puede elegir los productos. Meta quiere combinar nuevos modelos de IA con los algoritmos de recomendación existentes. Aún no está claro qué datos se utilizarán exactamente. Para los consumidores, esto significa que las plataformas podrían intentar influir más en las decisiones de compra. Así que revisa con regularidad la configuración de privacidad.



ACTUALIDAD EN VR



LA MODA EN GAFAS

SAMSUNG samsung.com

Google y Samsung han mostrado las gafas inteligentes que están desarrollando conjuntamente. El dispositivo funcionará como un complemento del móvil y estará centrado en funciones de audio y en la **integración con el asistente Gemini IA**. Su lanzamiento está previsto para otoño de 2026, dentro de la plataforma Android XR. Además, contará con diseños creados en colaboración con las firmas de óptica Warby Parker y Gentle Monster.



DESARROLLO VR CON IA

META meta.com

Meta presentó una actualización de **Immersive Web SDK** con un flujo de trabajo agéntico para crear y prototipar experiencias WebXR directamente desde el navegador y sin escribir código. La integración permite conectar asistentes de IA como Claude

Code o Cursor mediante el protocolo MCP, lo que posibilita que los modelos operen en un bucle autónomo donde generan la lógica en lenguaje natural, simulan el entorno y corrigen fallos detectados con la herramienta Horizon Debug Bridge (hzdb).

Se ejecuta en la web y **se basa en estándares del W3C**, eliminando la necesidad de compilar en motores como Unity o Unreal Engine. Así, los desarrolladores pueden desplegar prototipos 3D funcionales para visores Quest y otros en pocas horas.



BOWL OF TENTACLES bowloftentacles.com

Evil Inside VR es un juego de terror psicológico en primera persona, inspirado en el concepto P.T. de Hideo Kojima. Controlamos a Mark, un adolescente que intenta contactar con su madre asesinada mediante una ouija. La experiencia se basa en recorrer de forma lineal y pausada los pasillos de una casa familiar, que no deja de cambiar. Mientras, resolvemos pequeños acertijos del tipo buscar la llave, al tiempo que aparecen sucesos paranormales y sobresaltos repentinos.

MISIONES

POSTALES

SUPER AC GAMES uperacgames.com

Sky Legends, An Aeropostal Epic es un simulador de combate ambientado en un mundo de fantasía con estética dieselpunk, que homenajea la aviación postal. Combina mecánicas inmersivas y acción arcade con hidroaviones y biplanos personalizables. Ofrece misiones de transporte de carga, mensajería y defensa.



OTRO DE
FANTASMAS

DE QUÉ SE HABLA EN LA RED

Computer Hoy

Competencia en IA hasta el escritorio

AMD se lanza a por la inteligencia artificial local profesional con el **Ryzen AI Halo**. Una bestia para la IA con hasta 128 GB de RAM, para Windows 11 y Linux, pero no viene solo.
bit.ly/3RpD8NN



f Los posts más comentados

Parece que la esperanza de que los precios con respecto a la RAM van a bajar más pronto que tarde empieza a recuperarse.
mrf.lu/-d_Q



facebook.com/ComputerHoy

X Los tuits más populares

Usan un viejo fichero ejecutable de Windows 11, heredado de Internet Explorer, para introducir malware en PC.
bit.ly/42KjWwL



Foto: Depositphotos.com

@computerhoy

EL ROL EN VIVO CON SUSPENSE

MEGA CORPIN GAMES megacorpingames.com

La franquicia de deducción **Incómodos Invitados** crece hasta las tres propuestas basadas en mecánicas de investigación y resolución de crímenes. La serie original, iniciada con **El Caso Walton**, introdujo un sistema de mazo aleatorio para resolver asesinatos mediante pistas y sospechosos. Esta fórmula se ha adaptado a la modalidad de dos jugadores competitivos en **Incómodos Invitados 2: Los Casos Berwick**. La última incorporación de la marca, financiada mediante la plataforma de micromecenazgo Verkami y bajo el título **Incómodos Invi-**



tados en Vivo, salta al género de los roles ocultos y la interacción social presencial, ampliando las dinámicas lógicas tradicionales del juego de mesa a un formato de experiencia en vivo.

En Interocio 2026 ya nos hicieron un adelanto de lo que sería **Incómodos Invitados en Vivo**, un juego que se vuelve aún más real e interesante.

do las dinámicas lógicas tradicionales del juego de mesa a un formato de experiencia en vivo.

DE MESA



CON EL TERROR CÓSMICO

Arkham Horror: El juego de cartas, publicado por Fantasy Flight Games y distribuido por Asmodee, es una experiencia cooperativa y evolutiva (LCG) ambientada en los mitos de terror cósmico de H.P. Lovecraft. Aquí, los jugadores asumen el rol de investigadores que exploran escenarios interconectados mediante una campaña, mientras gestionan sus propios mazos de cartas que representan las habilidades, herramientas y traumas de sus personajes. El sistema de juego se basa en la toma de decisiones, la asignación de recursos y la resolución de pruebas de habilidad para avanzar en la narrativa antes de que las fuerzas del juego completen sus planes.

Los detalles

Autores: Nate French, MJ Newman **Edita:** Fantasy Flight Games **Distribuye:** Asmodee **Precio:** 69,99 € **Web:** www.asmodee.es

CONSOLA

ENTRE EL CIELO Y LA TIERRA

Monster Hunter Stories 3: Twisted Reflection nos lleva tras la pista de criaturas llamadas Monsties, para investigar un fenómeno que altera su conducta y apariencia. En su mundo abierto se combinan combates y exploración a todas las alturas.

Los detalles

Desarrolla: Capcom **Edita:** Capcom
Plataforma: Switch, PS5, Xbox, PC
Precio: 69,99 €
Web: www.monsterhunter.com





1 Suscripción digital a Computer Hoy

Participa en el sorteo de una suscripción digital anual a la revista Computer Hoy.
www.henneomagazines.com

PLUSMARCA INGENIERO TECNICO		NÚMERO DE 4 CIFRAS PEJESAPO	4	EXPRESA ENFADO MONO SUDAMERICANO		ARMAZÓN, SOSTÉN		PAÍS CARIBEÑO SÍMBOLO DEL LUMEN		RUDO		GOLPE DEL REMO LUGAR PARA DORMIR
	7					PEQUEÑO ELECTRODO- MÍSTICO FORTUNA				11		
CIUDAD DE COLOMBIA CORPINO					PREF., CASI PÉTREAS, ABRUPTAS			3		PAPEL MUY DISTRAÍDA		
			CONJUNTO MUSICAL BIEN VESTIDO				RÍGIDA, FIRME POLVO BLANCO					2
TERRITORIO ACTIVE DIRECTORY			6			HOMBRE VALEROSO HARINA COCIDA				PALADIO CAUSAR, OCASIONAR		
		FRANCIA O PORTUGAL		EQUIVALE A 16 ML CUPÓN		10		IMPÍA TELA DE SEDA CON ORO				
BARRA METALICA EN FORMA DE U	COL, MUCHACHO SUFLJO, EXPRESA CAPACIDAD				... CAMP, COMARCA DE TARRAGONA AU			REAL DECRETO PISCINA TERMAL		8	PATADA DE UNA CABALLERÍA	
9							... ASIMOV, CIENTIFICO EJEMPLO					
DESOBEDECER SÍNTOMA DEL RESFRIADO					1	MODELO DIGNO DE IMITACIÓN						
			PRONOMBRE DEMOSTRATIVO			CIUDAD DEL ESTADO DE CHIHUAHUA			5			

PALABRA OCULTA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

CÓMO PARTICIPAR

Bases del Concurso:

- Podrán participar todos los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un email, con la información completa.
- El premio ofrecido en cada concurso no podrá ser, en ningún caso, canjeable por dinero.
- Solo podrán entrar en el concurso los emails enviados hasta la fecha límite (inclusive) indicada, quedando automáticamente descartados los correos que lleguen más tarde.
- De entre los participantes que envíen la palabra correctamente resuelta, se elegirá a los ganadores del mismo.
- El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de sus bases. Válido solo para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de Henneo Magazines S. A.

7 Cualquier supuesto no especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores.

La palabra oculta se corresponde con los campos enumerados.

Forma de participación: tienes que enviar la solución en un email a computerhoy@henneomagazines.com indicando en el asunto Autodefinido 722. Deberás indicar la palabra oculta, tu nombre, dirección y un teléfono de contacto.

De acuerdo con lo establecido en la normativa sobre Protección de Datos de Carácter Personal, te informamos que tus datos serán tratados por el Responsable del tratamiento Henneo Magazines S. A. y que se utilizarán para (i) gestionar las consultas, análisis y opiniones que nos envíes, (ii) gestionar tu participación en el sorteo o concurso y el envío del premio, (iii) analizar los datos aportados en las encuestas que hayas

completado voluntariamente (iv) y ofrecerte, mediante el envío de comunicaciones comerciales, productos o servicios de nuestra propia empresa o de terceros relacionados con los sectores editorial, automoción, informática, tecnología, telecomunicaciones, electrónica, videojuegos, seguros, financiero y crédito, infancia y puericultura, alimentación, formación y educación, hogar, salud y productos farmacéuticos, ocio, gran consumo, cuidado personal, agua, energía y transportes, turismo y viajes, inmobiliario, juguetería, textil, ONG y productos/servicios para animales y mascotas. La base legitimadora del tratamiento es tu consentimiento. Tus datos no serán cedidos a terceros, excepto cuando sean publicados en nuestra revista para dar a conocer la respuesta a tu consulta, tu opinión, análisis o la relación de ganadores del concurso, garantizando la transparencia. Los datos personales proporcionados serán conservados hasta que sea necesario para cumplir con la finalidad descrita o hasta la retirada del consentimiento. Podrás ejercitar tus derechos de acceso, rectificación, portabilidad, supresión, limitación del tratamiento, retirada del consentimiento y oposición mediante escrito a Henneo Magazines S. A., C/ Canarias 49, 28045, Madrid o correo electrónico a dpo@henneomagazines.com.

Fecha límite: 18-06-2026

GANADOR DEL AUTODEFINIDO N° 720

Lucia Huergo Estrada
(Gijón, Asturias)

Ganador de
1 Suscripción
digital a Computer Hoy

Palabra oculta:
ESCRITORIO

22 TRUCOS PARA personalizar WINDOWS A TU GUSTO

Tu ordenador, tus reglas: aumenta el tamaño de la letra, mejora el contraste o encuentra el ratón fácilmente. Consigue que el uso de Windows se vuelva más cómodo y agradable.

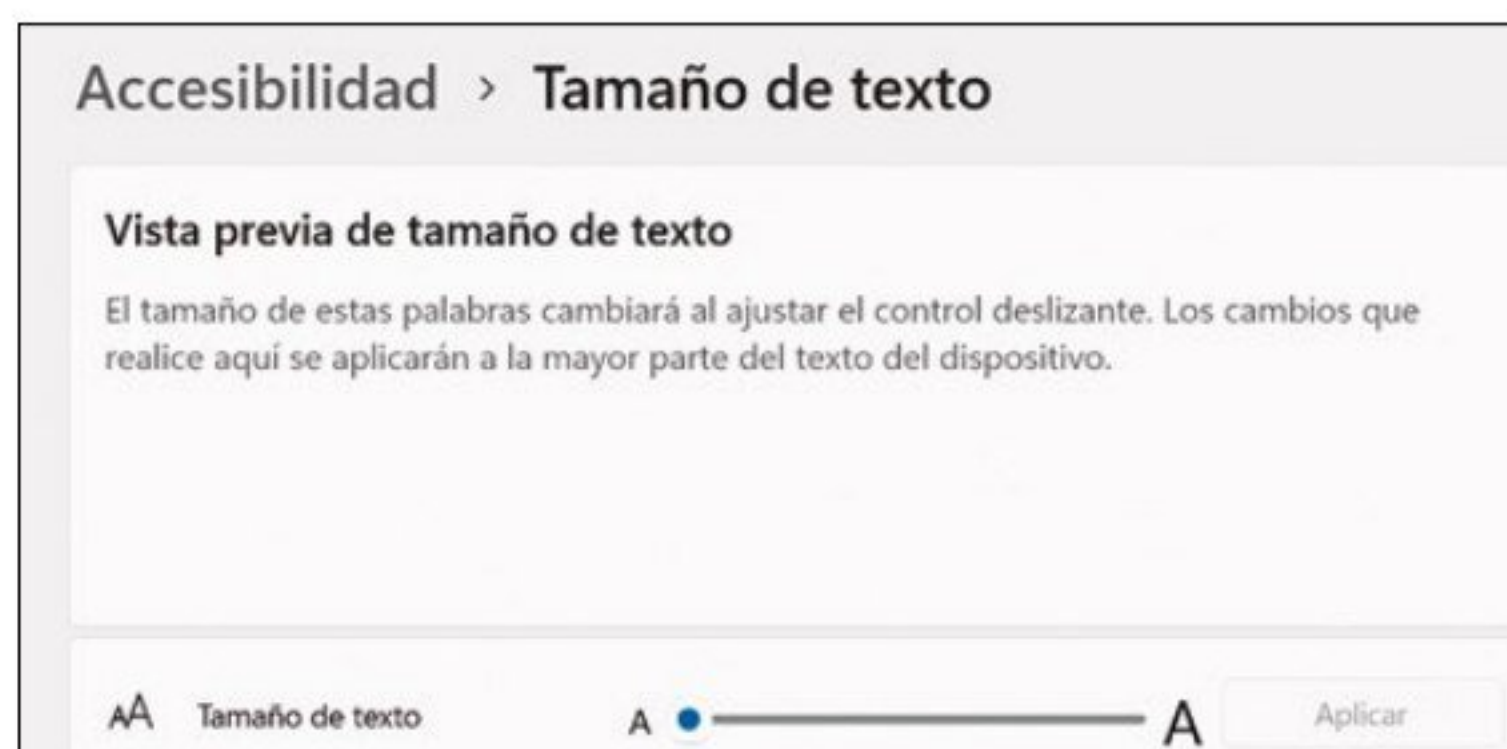
01 INCREMENTA EL TAMAÑO DE LOS ELEMENTOS DEL ESCRITORIO

Si los textos y los iconos te resultan demasiado pequeños, Windows incluye una función muy útil para ajustarlos. Abre el menú **Configuración** pulsando **Win + I**. Después, entra en **Sistema, Pantalla y Escala** y ajusta desde esa misma lista desplegable el porcentaje de la escala, para así cambiar el tamaño del texto, las aplicaciones y otros elementos. Si consideras que no es suficiente, pulsa en la flecha de ese mismo apartado para acceder a las opciones avanzadas y lograr una escala personalizada. Prueba con valores más altos. En algunos casos, los cambios pueden requerir cerrar sesión o reiniciar el equipo. Luego, textos, iconos y elementos de la interfaz se verán más grandes.



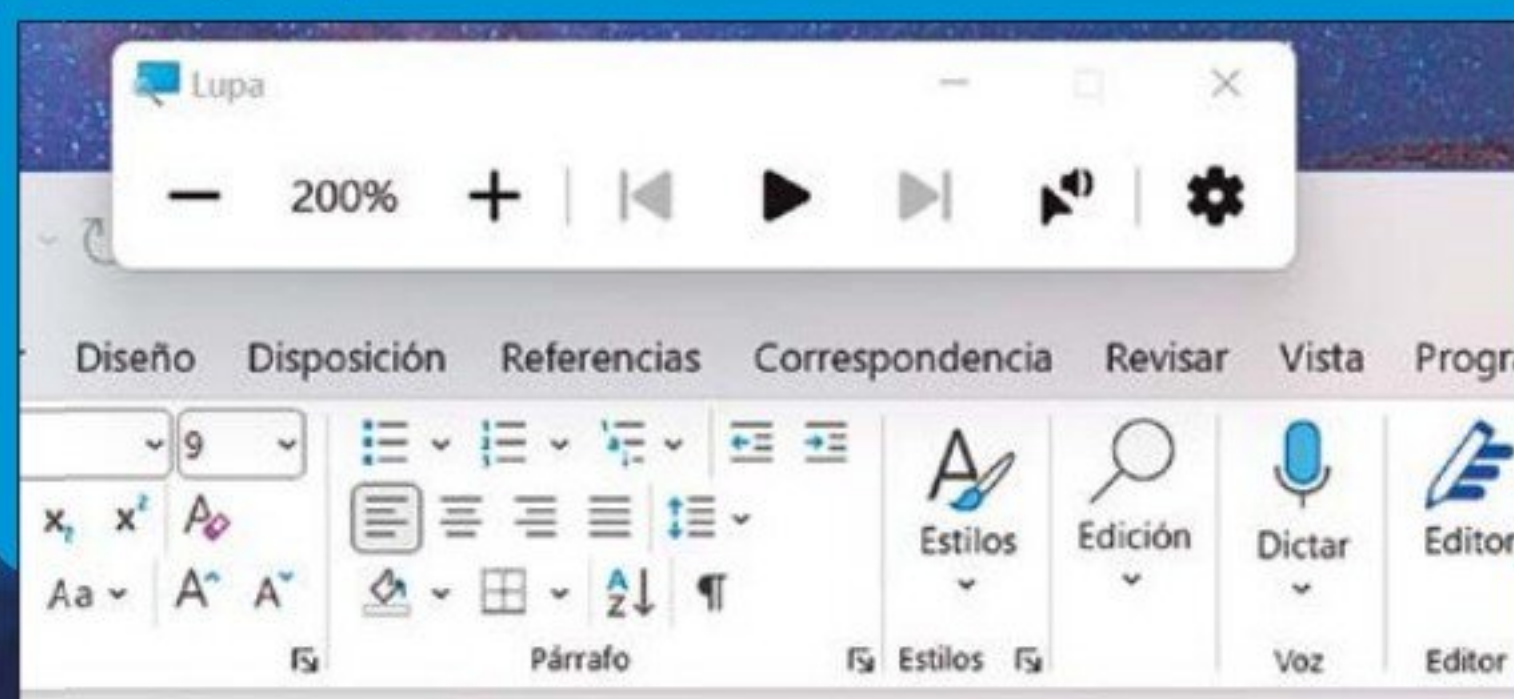
02 AUMENTA SOLO EL TAMAÑO DEL TEXTO

Si no quieres agrandar todo el sistema (como en el consejo anterior), puedes aumentar únicamente el tamaño del texto. Para ello, ve a **Configuración, Sistema, Pantalla y Escala**. Después, busca el apartado **Tamaño de texto** y ajusta el tamaño ligeramente hacia arriba (aproximadamente entre un 5 % y un 20 %) y pulsa **Aplicar**. De este modo, solo el texto se verá más grande, sin modificar demasiado el resto de elementos de la interfaz.



03 TIENES UNA LUPA EN LA PANTALLA

Si necesitas un aumento todavía mayor, puedes usar la herramienta Lupa de Windows. Actívala con las teclas **Win + +**. Por defecto, la lupa amplía toda la pantalla y, además, ofrece una pequeña barra de herramientas desde la que ajustar el nivel de zoom. Recuerda: con **Win + +**, aumentas el nivel de zoom; con **Win + -** lo reduces, y, con **Win + Esc**, cierras esta herramienta y, además, recuperas el nivel de zoom habitual en Windows.



04 UNA MEJOR VISUALIZACIÓN EN CASO DE DESLUMBRAMIENTO O PROBLEMAS DE VISIÓN

Si no ves bien el contenido de la pantalla, ya sea por luz intensa o por una dificultad visual, Windows te ofrece varios ajustes útiles pensados para mejorar la legibilidad. Por ejemplo, si en entornos muy luminosos no puedes distinguir bien lo que aparece en la pantalla, prueba el 'modo de alto contraste', con el que el texto, los iconos y los botones se verán mucho más claros y definidos. Puedes encontrar esta función en el menú Configuración de Windows, dentro de **Ac-**

cesibilidad y Temas de contraste. En la nueva pantalla que se mostrará, Windows 11 ofrece distintos temas de contraste personalizables. De este modo, haz clic en la lista **Ninguno** y elige un tema adecuado como **Acuático, Anochecer, Cielo nocturno o Desierto.** En la parte superior de la ventana, podrás ver una vista previa de cada uno de esos temas. Tras la elección, en pocos segundos, Windows cambiará a una apariencia de alto contraste automáticamente.



05 FILTROS DE COLOR PARA DALTONISMO



Si tienes dificultades para distinguir ciertos colores (por ejemplo, en el caso de una alteración rojo-verde), Windows incluye también una función muy útil. Abre la Configuración con las teclas **Windows + I** y ve a **Accesibilidad y Filtros de color.** Activa allí el regulador **Filtros de color** y selecciona el tipo de ajuste que mejor se adapte a ti.

06 MÁS TIEMPO PARA EL DOBLE CLIC

Si te cuestan las dobles pulsaciones rápidas, puedes ajustar el tiempo que debe pasar entre dos clics consecutivos para que Windows los reconozca como tal. Escribe **ratón** en la barra de búsqueda de Windows y elige la entrada **Configuración del ratón** que aparecerá disponible. En la nueva ventana, selecciona **Configuración adicional del mouse**, activa luego la pestaña **Botones** y desplaza el control deslizante **Velocidad de doble clic** hacia la izquierda, para de este modo elegir una velocidad menor. Por último, confirma con el botón **Aceptar.**



07 PUNTERO DEL RATÓN MÁS GRANDE Y COLORIDO

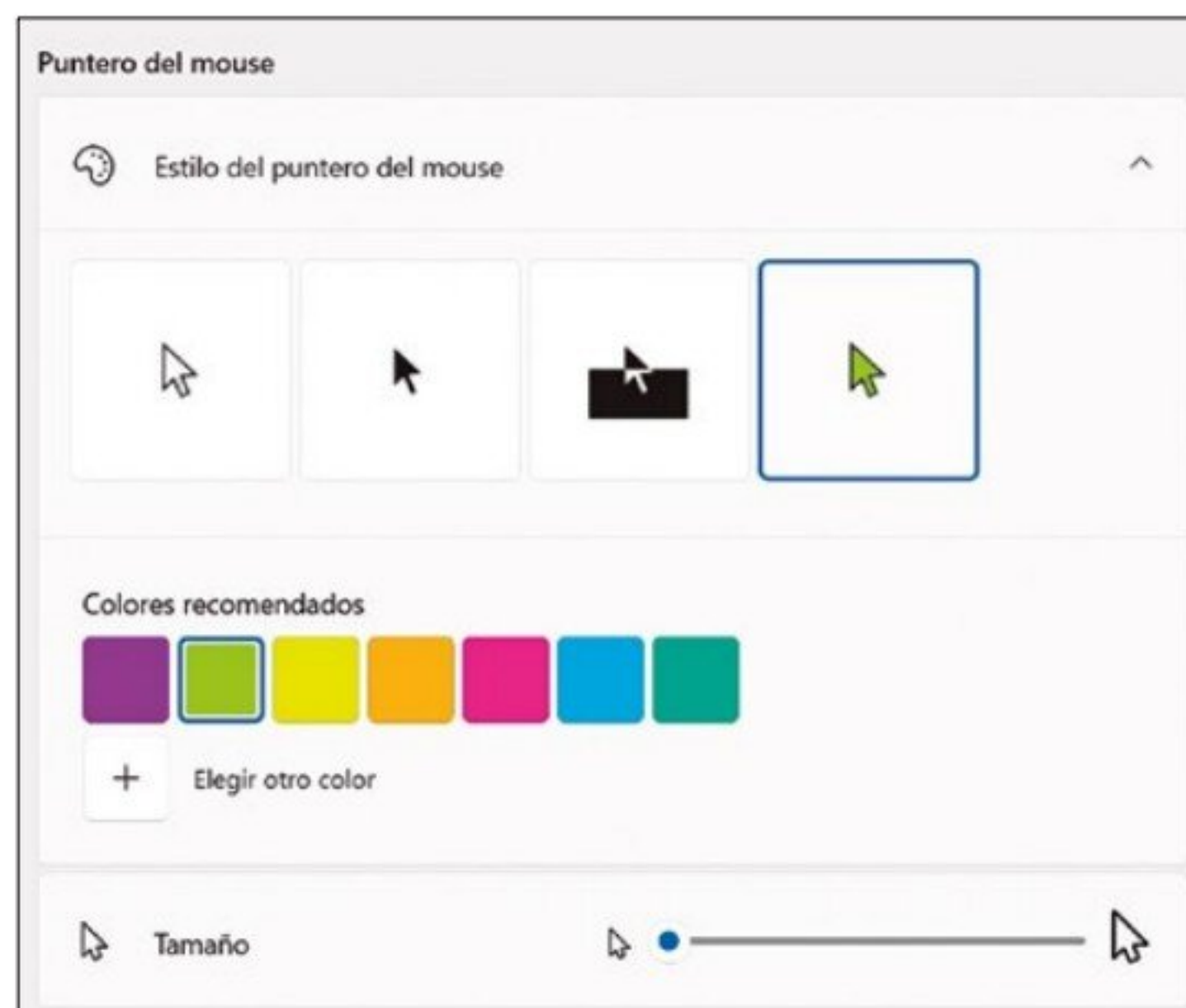
¿Te parece que el puntero del ratón es demasiado pequeño? Si la respuesta es afirmativa, puedes agrandarlo ahora fácilmente:

1 Abre primero la Configuración de Windows con la combinación de teclas **Windows + I**. Después, haz clic consecutivamente en los apartados **Accesibilidad y Puntero del ratón y entrada táctil.**

2 En la nueva ventana, encontrarás el control deslizante **Tamaño** que podrás mover fácilmente

de izquierda a derecha. Cuanto más lo desplaces hacia la derecha, más grande será el puntero del ratón. Incluso puede llegar a hacerse realmente grande.

3 Además, desde esta misma ventana, también puedes cambiar el color del puntero del ratón. Si haces clic en el puntero de color amarillo de la parte superior, Windows mostrará debajo una paleta de colores en la que puedes elegir la tonalidad que prefieras para el puntero del ratón.



08 ATAJOS DE TECLADO SIN 'ACROBACIAS' CON LOS DEDOS

Muchos comandos en Windows se pueden ejecutar con atajos de teclado como **Ctrl** + **C** (copiar) o **Ctrl** + **V** (pegar). Sin embargo, pulsar varias teclas a la vez a veces puede resultar incómodo y complicado. Sin embargo, con la función de teclas especiales, Windows te lo pone más fácil, ya que te ofrece la posibilidad de pulsar las teclas una detrás de otra, en lugar de al mismo tiempo.

- 1 Abre el menú Configuración de Windows del modo habitual. Es decir, con la combinación de teclas **Win** + **I**.
- 2 Después, pulsa en la entrada **Accesibilidad** y, dentro del apartado denominado **Interacción**, elige **Teclado**.
- 3 Activa entonces directamente el regulador **Teclas especiales** que verás allí disponible para poder usarlo.

A partir de ese momento, si por ejemplo quieres copiar algo, pulsa primero la tecla **Ctrl** y suéltala. Windows 'recordará' esa tecla. Después, presiona **C** y el comando se ejecutará como si hubieras pulsado ambas teclas a la vez (**Ctrl** + **C**).



09 RECONOCIMIENTO RÁPIDO DE PROGRAMAS

Correo electrónico, navegador, procesamiento de textos... cuantos más iconos hay en el Escritorio, más difícil es orientarse. Si a veces pierdes el control, puedes eliminar los iconos que no uses arrastrándolos con el ratón hasta la Papelera. Después, podrás mejorar la organización añadiendo descripciones a los programas que te queden. Para lograrlo fácilmente, haz clic con el botón derecho sobre el acceso directo del programa y selecciona **Cambiar nombre**. A continuación, escribe una descripción o indicación útil. Por ejemplo, puedes llamar al navegador Chrome 'Internet' o al reproductor VLC 'Reproducir videos'. Por último, pulsa la tecla **Enter** para confirmar. Repite el proceso si quieres renombrar más iconos.



10 ICONOS EN EL ESCRITORIO MÁS FÁCILES DE VISUALIZAR

Si quieres que los iconos del Escritorio se vean más grandes, haz clic con el botón derecho del ratón en un espacio libre del Escritorio y, en el menú contextual, elige **Ver** e **Iconos grandes**. Los elementos de esa zona se mostrarán con un tamaño mucho mayor.

11 TUS CARPETAS FAVORITAS MÁS A MANO

Windows 11 te permite personalizar aún más el menú Inicio añadiendo accesos directos a carpetas importantes como **Descargas**, **Documentos**, **Imágenes**, **Videos** o **Explorador de archivos** junto al botón de apagado. Ve al menú Configuración y pulsa en **Personalización**, **Inicio** y **Carpetas** y activa las que quieras mostrar. Así tendrás tus ubicaciones más usadas siempre a mano.

12 HAZ QUE CHROME LEA ARTÍCULOS DE INTERNET EN VOZ ALTA

¿Tienes los ojos cansados, el texto es demasiado pequeño o tienes las manos ocupadas? Google Chrome puede leer en voz alta textos de Internet, ya sean noticias, recetas o entradas de un blog.

1 Abre primero una página web en Google Chrome y haz clic en los tres puntos verticales de la esquina superior derecha. A continuación, elige **Más herramientas** y **Modo Lectura**.

2 Una nueva vista de la página, más sencilla y sin publicidad, se abrirá directamente en la parte derecha de tu navegador. Continúa entonces con un clic en el icono de reproducción de la parte superior derecha y Chrome comenzará a leer en voz alta.

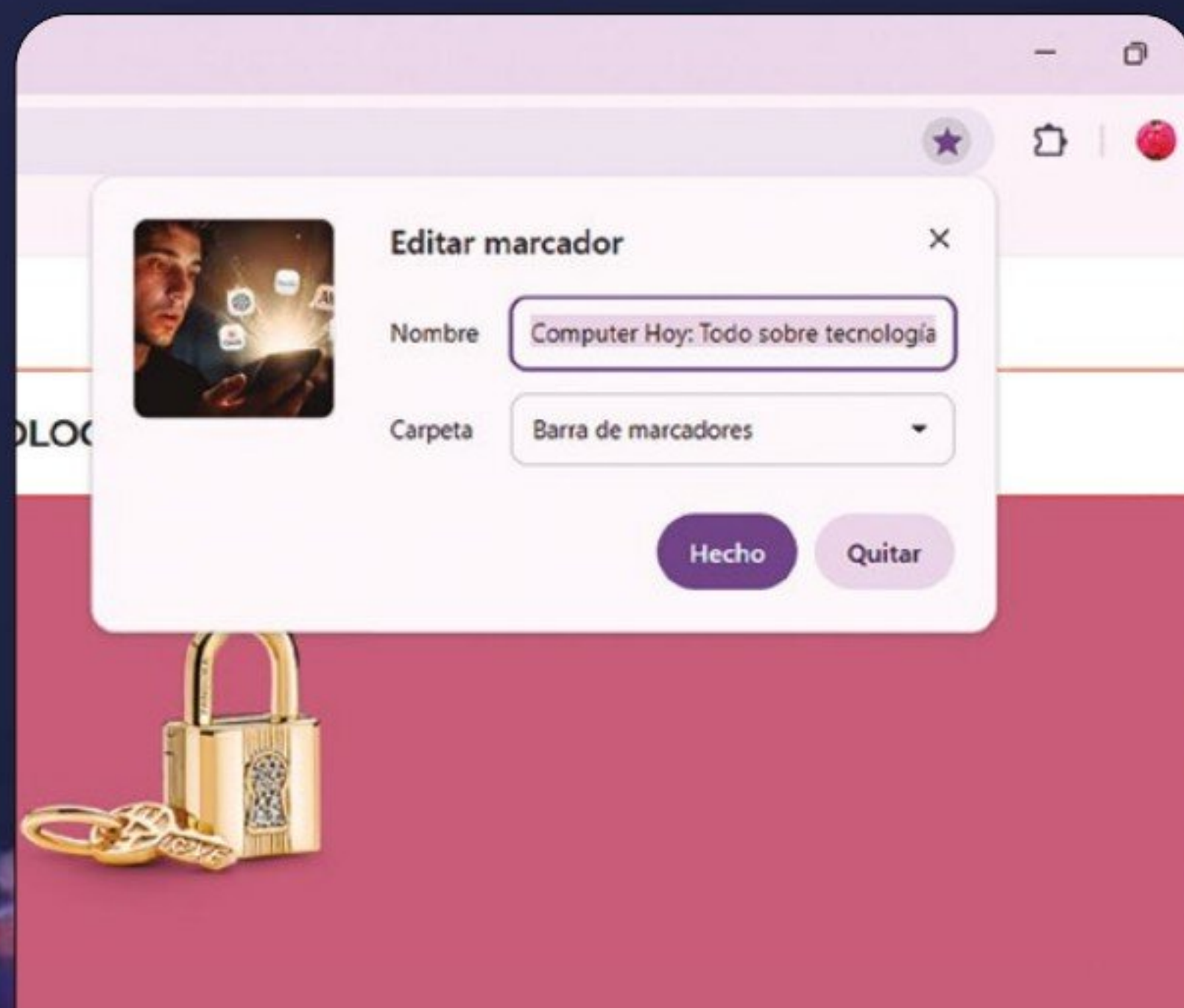
3 Con los botones de control disponibles en esa misma barra superior, puedes también cambiar la voz o ajustar la velocidad de lectura. Cuando llegue al final del artículo, la reproducción se



detendrá automáticamente. Sin embargo, puedes pausarla antes, en cualquier momento, con un clic en el botón de pausa.

13 MÁS ESPACIO EN LA BARRA DE MARCADORES

Si usas la barra de marcadores de Chrome, esta puede llenarse muy rápido. Por ejemplo, una web como **computerhoy.com** puede tener un nombre muy largo. Sin embargo, siempre puedes simplificarlo a algo como **CH** o incluso eliminar el nombre por completo, ya que el icono suele ser suficiente. Para lograrlo, haz clic con el botón derecho en el marcador de la barra y selecciona **Editar**. En el campo **Nombre**, acorta o borra el texto y guarda los cambios. Así podrás tener muchos más sitios en la barra.



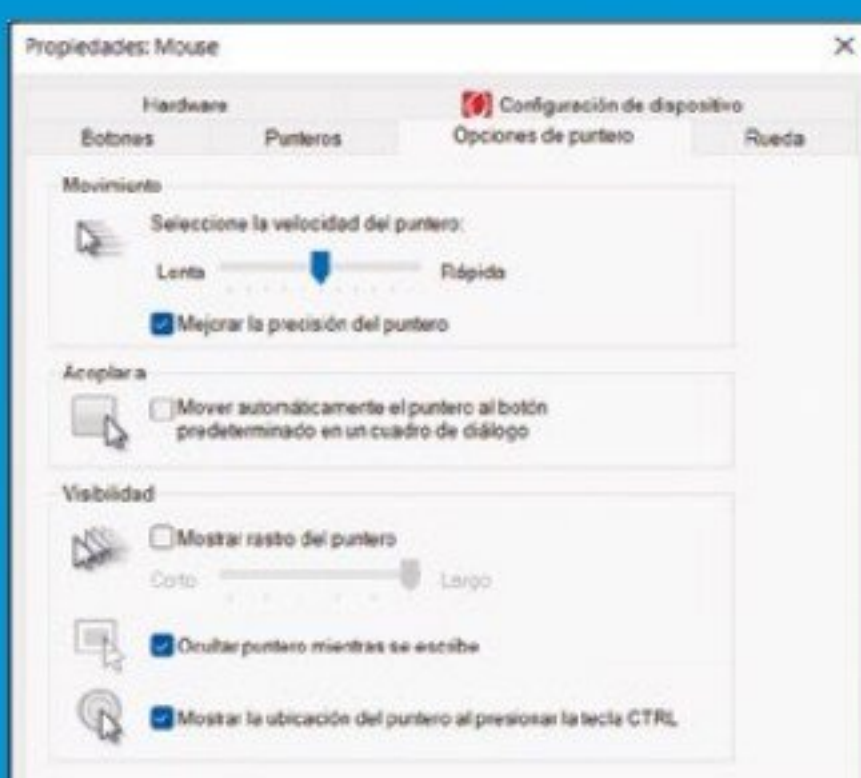
14 LOCALIZA RÁPIDAMENTE EL PUNTERO DEL RATÓN

A menudo, el puntero del ratón puede perderse en pantallas grandes. Para ayudarte, Windows incluye una función que lo resalta con tan solo pulsar una tecla, ¡así podrás localizarlo rápidamente!

1 Abre el menú **Configuración adicional del mouse** (desde donde también ajustaste la velocidad del doble clic en el Truco **06**) y elige esta vez la pestaña **Opciones de puntero**.

2 Marca la casilla **Mostrar la ubicación del puntero al pulsar la tecla CTRL** y confirma con **Aceptar**.

El efecto será el siguiente: al pulsar la tecla **Ctrl**, aparecerá un círculo que se contrae alrededor del puntero, como un 'radar de búsqueda', para ayudarte a localizarlo rápidamente en tu pantalla.



15 ACCESO RÁPIDO A TUS PÁGINAS FAVORITAS

Seguro que quieres acceder rápidamente a tus sitios web favoritos: las páginas que usas a diario es mejor colocarlas en la barra de marcadores de Chrome, donde están a un solo clic. Para mostrar la barra en este navegador, abre el menú de los tres puntos de la esquina superior derecha y entra en **Configuración**. En el apartado **Aspecto**, activa el regulador **Mostrar barra de marcadores**. También puedes mostrar u ocultar la barra con la com-

binación de teclas **Ctrl** + **Shift** + **B**. Después, para añadir una página a tu lista de marcadores deberás hacer lo siguiente:

1 Abre la página web que quieras guardar, por ejemplo **computerhoy.com**.

2 Seguidamente, haz clic en la estrella situada a la derecha de la barra de direcciones, selecciona **Añadir marcador**, elige **Barra de marcadores** y, por último, pulsa en **Hecho**.

16 DESCARGA NUEVOS TEMAS PARA PERSONALIZAR AÚN MÁS WINDOWS

Si quieres cambiar por completo el aspecto de Windows 11, no tienes que quedarte con los temas que vienen de serie. Puedes descargar cientos de temas adicionales (más de 400) desde la Microsoft Store, con fondos, colores y sonidos ya combinados.

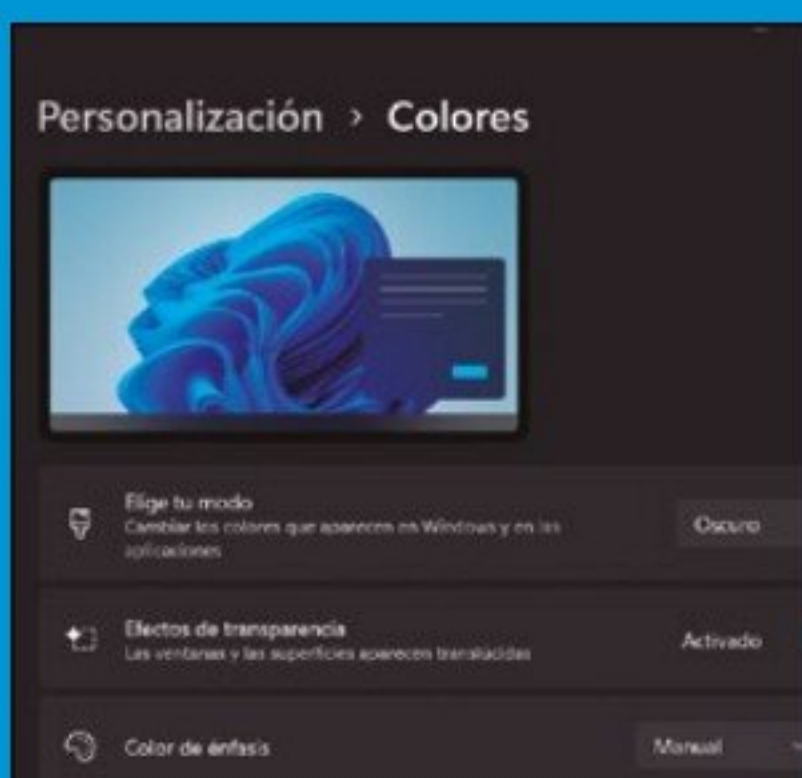
- 1 Para empezar, accede de nuevo al menú Configuración con una pulsación de la combinación de teclas **Windows + I**.
- 2 Seguidamente, elige la entrada **Personalización** de la izquierda y luego pulsa sobre el menú **Temas** de la derecha.
- 3 Continúa entonces con un clic en el botón **Examinar temas** que encontrarás disponible en el apartado **Obtener más temas en Microsoft Store** de la ventana actual.
- 4 Se abrirá así la aplicación de la tienda de Microsoft con una gran colección de temas listos para descargar.
- 5 Desde su vista previa, elige el que te guste, pulsa **Aplicar tema** y espera a que se lleve a cabo su instalación.

En pocos segundos, Windows cambiará completamente de estilo: fondo de pantalla, colores del sistema, sonidos e, incluso, el aspecto general de la interfaz se adaptan al tema que hayas elegido.



18 ACTIVA EL MODO OSCURO

El modo oscuro cambia toda la interfaz de Windows a tonos negros y grises, ideal para la noche o para reducir el cansancio visual. Para activarlo, abre de nuevo el menú Configuración, pulsa en **Personalización** y **Colores** y, en **Elige tu modo**, selecciona **Oscuro**. Windows cambiará automáticamente el fondo de menús, ventanas y aplicaciones compatibles.



17 CAMBIO AUTOMÁTICO Y PERSONALIZADO DEL FONDO DE ESCRITORIO

¿Tienes una colección de fotos que te encanta y te gustaría verlas en tu Escritorio de forma periódica? Puedes hacer que el fondo de pantalla cambie automáticamente con tus imágenes favoritas.

- 1 Para lograrlo, abre de nuevo el menú Configuración de Windows y elige **Personalización** y **Fondo**. En la lista **Personalizar el fondo**, selecciona la entrada **Presentación**.
- 2 A continuación, haz clic una vez en el botón **Examinar**, y escoge esa carpeta que contiene tus imágenes favoritas.
- 3 Desde esa misma ventana, ajusta también cada cuánto quieres que cambie el Escritorio (por ejemplo, cada 1 min, 10 min...) e indica si se tiene que mezclar el orden de las imágenes. Con estos ajustes, tendrás un Escritorio siempre diferente que te sorprenderá.

Personalización > Fondo



19 CAMBIA EL TAMAÑO Y COMPORTAMIENTO DE LA BARRA DE TAREAS

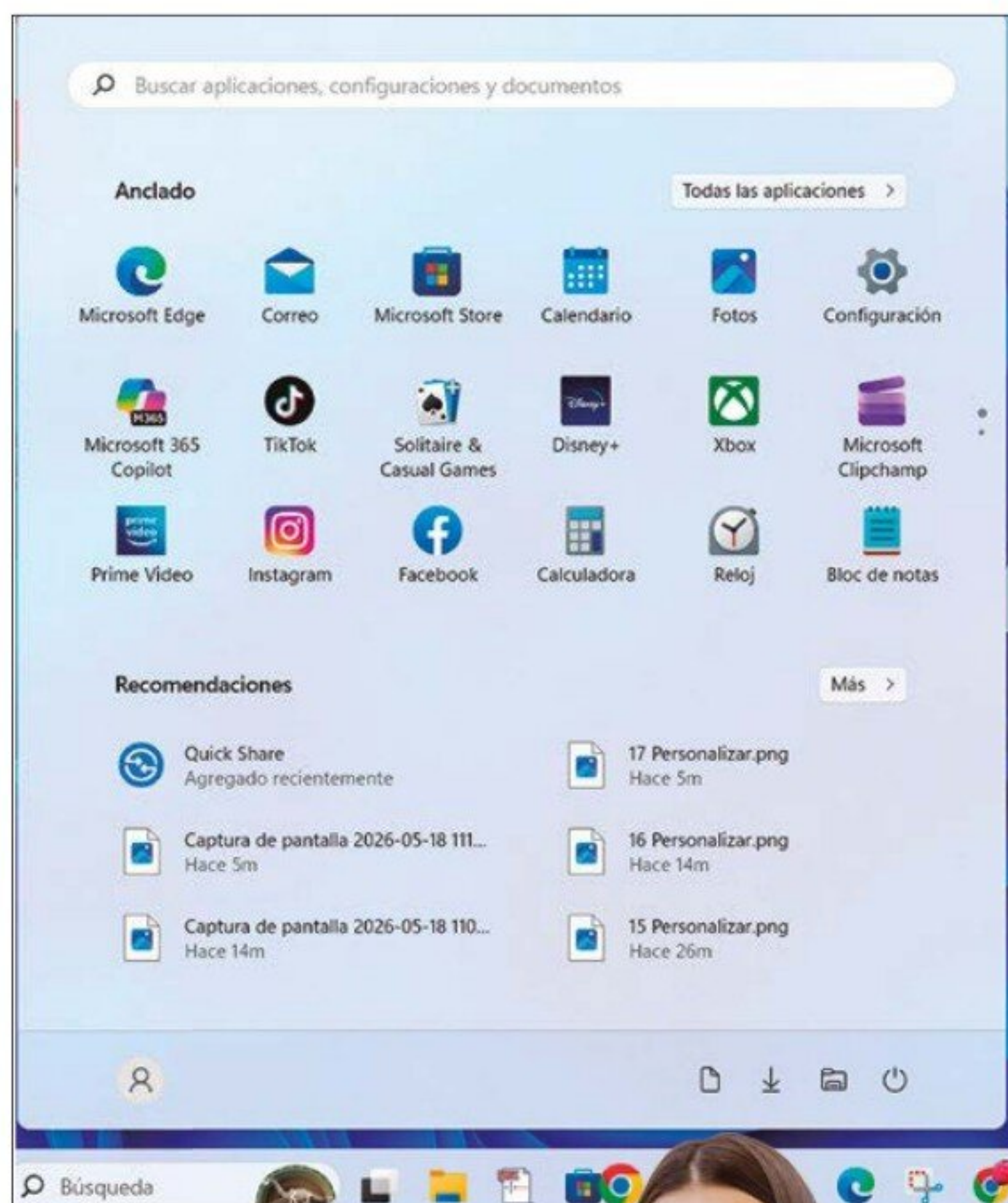
Puedes hacer la barra de tareas más cómoda o discreta. De nuevo, abre el menú Configuración y elige **Personalización**, **Barra de tareas** y **Comportamientos de la barra de tareas**. Activa/desactiva entonces opciones como ocultar automáticamente la barra de tareas, alinearla en el centro o a la izquierda (como en versiones anteriores de Windows) o mostrar distintivos (contador de mensajes no leídos en determinadas aplicaciones). Con unos pocos clics, podrás cambiar totalmente el estilo de este elemento de Windows.

20 EL MENÚ INICIO SEGÚN TUS PREFERENCIAS

En la parte superior del menú Inicio de Windows, puedes anclar tus aplicaciones más utilizadas para tenerlas siempre accesibles. Además, el menú Inicio es completamente personalizable. Puedes reorganizar los iconos arrastrándolos, crear grupos o incluso eliminar accesos que no necesites para que el espacio quede más limpio y ordenado. De esta forma, el menú se adapta a ti y no al revés, mostrando solo lo que realmente utilizas.

- 1 Para dejar solo las aplicaciones que utilizas y librarte de las que no, abre este menú con un clic en el botón Inicio de la barra de tareas.
- 2 Después, pulsa con el botón derecho sobre la aplicación que no quieras mantener en este menú y elige **Desanclar de Inicio**.
- 3 Para añadir otros programas, busca primero uno de ellos desde la barra superior que encontrarás en este menú. Luego, haz clic derecho sobre él y elige esta vez **Anclar a Inicio**.

Recuerda que puedes dejar el menú limpio y minimalista o lleno de accesos directos, según cómo prefieras tenerlo organizado.



21 ESCRITORIOS VIRTUALES PARA PERSONALIZAR TU ESPACIO

Los Escritorios virtuales son una de las funciones más potentes de Windows: te ayudan a mantener tu entorno ordenado y adaptado a lo que necesitas en cada momento. Por ejemplo, puedes crear espacios separados para trabajo, ocio, estudio o proyectos concretos, cada uno con unos programas abiertos y su propio ritmo. Si quieres un Windows más organizado, crear varios Escritorios es una forma sencilla de separar tareas y evitar distracciones.

- 1 Crea un nuevo Escritorio pulsando la combinación de teclas **Win + Tab**. Así, en la parte inferior, podrás seleccionar el icono **Nuevo escritorio**. Obtendrás un espacio completamente limpio donde puedes abrir aplicaciones distintas, personalizar el entorno según tus preferencias o colocar accesos directos específicos.
- 2 Para cambiar entre Escritorios, usa **Win + Ctrl + Flecha** y podrás moverte rápidamente entre ellos sin cerrar nada.
- 3 Recuerda que, en cada Escritorio, puedes abrir programas diferentes para así mantener cada uno enfocado a una tarea y trabajar de forma más clara y ordenada. Por ejemplo, suele resultar muy útil crear un Escritorio solo para trabajo con documentos, navegador y correo; otro para ocio con redes sociales, vídeos o música, y, por último, uno adicional para proyectos concretos, como edición de fotos, programación o estudios.



22 CONFIGURA LOS SONIDOS DEL SISTEMA

Para personalizar los sonidos de Windows, primero abre el menú Configuración pulsando **Win + I**. Después, entra en **Sistema** y luego en **Sonido**. En la parte inferior verás un enlace llamado **Más opciones de sonido**, que abre la ventana clásica de configuración de audio. Cuando accedas a ella, selecciona la pestaña **Sonidos**. En la parte superior encontrarás ahora el desplegable **Combinación de sonidos**, donde puedes elegir un esquema ya existente o crear uno propio. Debajo aparece también una lista con eventos de programa, como **Notificación**, **Error del programa** o **Maximizar**. Para cambiar el sonido asociado a cualquiera de ellos, selecciona el evento en cuestión y, en la lista **Sonidos** inferior, elige uno de los sonidos disponibles o pulsa **Examinar** para seleccionar un archivo WAV desde tu equipo. Puedes usar el botón **Probar** para escucharlo antes de aplicarlo. Cuando termines, pulsa **Aplicar** y **Aceptar**, y si quieres guardar tu configuración personalizada, usa la opción **Guardar como** dentro del desplegable de combinaciones. Así podrás hacer que Windows suene como tú quieras cada vez que lo usas.



DISEÑA, CREA Y EDITA CON Canva

¿Quién dice que el diseño es solo cosa de profesionales? Dale rienda suelta a tu imaginación y saca a relucir al creador de contenido que llevas dentro. Con esta sencilla herramienta, tu mente será tu único límite.

Aprende a...

Crear diseños sencillos mediante plantillas prediseñadas e IA, y a personalizarlos a tu gusto. Haz tus propios diseños y trabaja en equipo con Canva.

Canva es una herramienta en línea de diseño gráfico que permite crear, editar y compartir contenido de manera fácil e intuitiva. El proyecto **se puso en marcha en 2013** con el objetivo de ofrecer los re-

ursos necesarios para que los usuarios sin conocimientos técnicos o específicos de diseño gráfico pudieran crear sus propias presentaciones, infografías, vídeos, páginas web y publicaciones para redes sociales.

Cuatro valores clave

Canva se rige por cuatro principios básicos: hacer el bien mediante acciones positivas y fomentando la diversidad y la inclusión, ser buena persona, empoderar a todo el mundo y sim-

plificar lo complejo. Y con estos valores en mente, ha creado una plataforma online que integra en un único entorno diversas herramientas creativas y colaborativas.

Gracias a todo ello, los usuarios pueden trabajar **desde cualquier dispositivo con conexión a Internet** (también con posibilidad de uso sin conexión a través de sus aplicaciones), y guardar automáticamente sus proyectos en la nube. Además, Canva facilita la colaboración en tiempo real,

y lo hace de tal forma que varias personas pueden editar un mismo proyecto, añadir comentarios o compartir sugerencias de manera simultánea.

Inteligencia artificial y Canva

Canva ha incorporado en los últimos años diversas herramientas de inteligencia artificial, con el objetivo de facilitar y acelerar el proceso de diseño. Esta novedosa tecnología se utiliza principalmente para **automatizar tareas** que antes re-



ALTERNATIVAS A CANVA

Visme



Crea presentaciones atractivas y profesionales con widgets avanzados. Diseña gráficos interactivos, mapas, informes y presentaciones con elementos realmente dinámicos.

Adobe Express



Crea contenido dentro del ecosistema de Adobe. Utiliza plantillas y recursos integrados con herramientas como Photoshop e Illustrator.

Vistacreate



Podrás diseñar material audiovisual de forma fácil e intuitiva. Crea presentaciones llamativas gracias a sus plantillas animadas y diseños dinámicos.

Desygner/Fluer



Desygner ahora se llama Fluer y te permite agilizar la creación de tus materiales de marketing y mejorar fácilmente tu productividad mediante IA.

GUÍA DEL CURSO

1 • Diseña y edita con Canva

- Alternativas a Canva Pág. 37
- Plantillas prediseñadas Pág. 38
- Pide ayuda a la IA Pág. 39
- Diseños propios Pág. 40

2 • Funciones avanzadas y herramientas extra de Canva

querían más tiempo. Algunas funciones destacables son la generación de imágenes con IA a partir de la descripción de una idea, así como la **creación y mejora de textos con IA**, para así redactar contenido u optimizarlo con un simple clic.

Biblioteca de recursos

Por si esto fuera poco, Canva ofrece una extensa biblioteca de recursos gráficos como fotografías, vídeos, iconos, ilustraciones y plantillas pre-

diseñadas, que pueden incorporarse de forma rápida y sencilla a las presentaciones y personalizarse según las necesidades del usuario. En esta primera entrega, vamos a explicarte cómo utilizar estas plantillas y cómo sacarles el máximo partido. Te contaremos también cómo personalizar tus presentaciones para hacerlas únicas y atractivas.

Gracias a la **facilidad de uso de la herramienta** –basada en un editor en el que el usuario

solo tiene que arrastrar y soltar elementos–, a sus **herramientas colaborativas** y a la incorporación de la inteligencia artificial, Canva se ha convertido en una de las plataformas online de diseño digital más utilizadas actualmente. Combina creatividad, accesibilidad y automatización, lo que permite a cualquier usuario crear contenidos gráficos de manera rápida, atractiva y profesional, tanto para proyectos personales como educativos o profesionales.

CANVA EDUCACIÓN

Canva ofrece una plataforma educativa gratuita para docentes y estudiantes de todo el mundo que cumplan unos requisitos determinados. A través de ella, es posible crear y personalizar planes de estudio, infografías, carteles, presentaciones y vídeos, entre otros muchos recursos. Como docente, podrás hacer que los contenidos de tu materia resulten atractivos y fomentar la

participación y la implicación del alumnado mediante pizarras en línea, lecciones, vídeos, etc. Como estudiante, tendrás la posibilidad de diseñar presentaciones visuales, realizar trabajos en grupo e intercambiar comentarios en tiempo real. Como se puede ver, Canva Educación es un ejemplo más del compromiso de Canva por hacer el diseño accesible para todo el mundo.

PLANTILLAS PREDISEÑADAS

INSPIRACIÓN PARA TODOS LOS GUSTOS

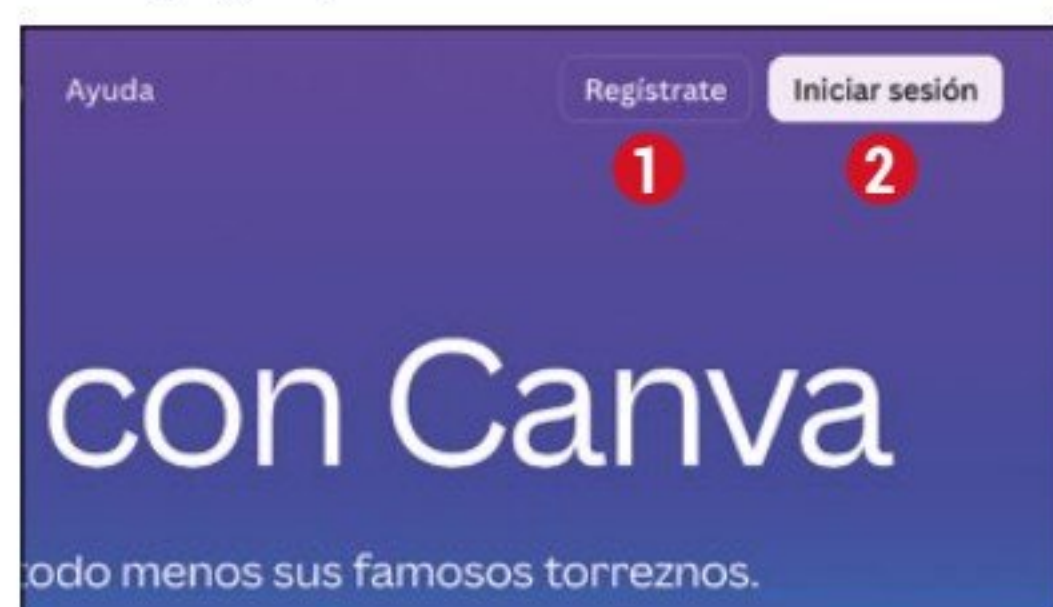
Accede a miles de plantillas gratuitas y crea contenido de todo tipo, desde presentaciones e historias para tus redes sociales, hasta vídeos o folletos.

Canva ofrece una amplia selección de plantillas gratuitas que sirven como punto de partida e inspiración para dar forma a tus proyectos digitales. Estas plantillas están clasificadas según el tipo de contenido que quieras diseñar, por ejemplo, currículos, presentaciones, invitaciones o logotipos. Esta organización facilita la búsqueda y te permite ahorrar tiempo, al ofrecer diseños ya estructurados. No obstante, para poder usarlas, es necesario registrarse previamente en la plataforma Canva. Te explicamos cómo.

Darse de alta en Canva

Puedes acceder a Canva tanto desde la versión online en el navegador como desde la aplicación para Windows y Mac que se descarga desde su página web. En este curso, vamos a utilizar su plataforma online.

1 Lo primero que debes hacer es registrarte en la plataforma Canva. Aunque esto no es necesario para empezar a utilizar la herramienta, sí deberás hacerlo si quieres luego guardar y descargar tus diseños. En cualquier caso, es muy sencillo: ve a la página web www.canva.com/es_es y, en la parte superior derecha, pulsa en el botón **Regístrate** **1**. Podrás hacer esto a través de tu correo electrónico, tu cuenta de Facebook, Microsoft, Apple, etc. Selecciona la opción que prefieras y sigue entonces todos los pasos que aparecerán en diversas pantallas. Si no deseas probar la versión de pago durante 30 días, simplemente cierra la ventana promocional que aparecerá en ese momento. A partir de entonces, cada vez que inicies sesión en Canva con el botón **Iniciar sesión** **2** de su página, accederás a su interfaz.



Comienza a utilizar las plantillas

Canva dispone de un amplio catálogo de plantillas que facilitan la creación de diseños adaptados a distintos formatos, desde presentaciones hasta carteles o vídeos, permitiendo ahorrar tiempo y mantener un resultado visual coherente y profesional.

1 Para explorar las plantillas, puedes seleccionar la opción **Plantillas** de la columna de la izquierda o hacer clic en el menú **Abrir** y elegir **Plantillas**. Después, podrás buscar una plantilla introduciendo una palabra clave en la barra de búsqueda superior **3**.

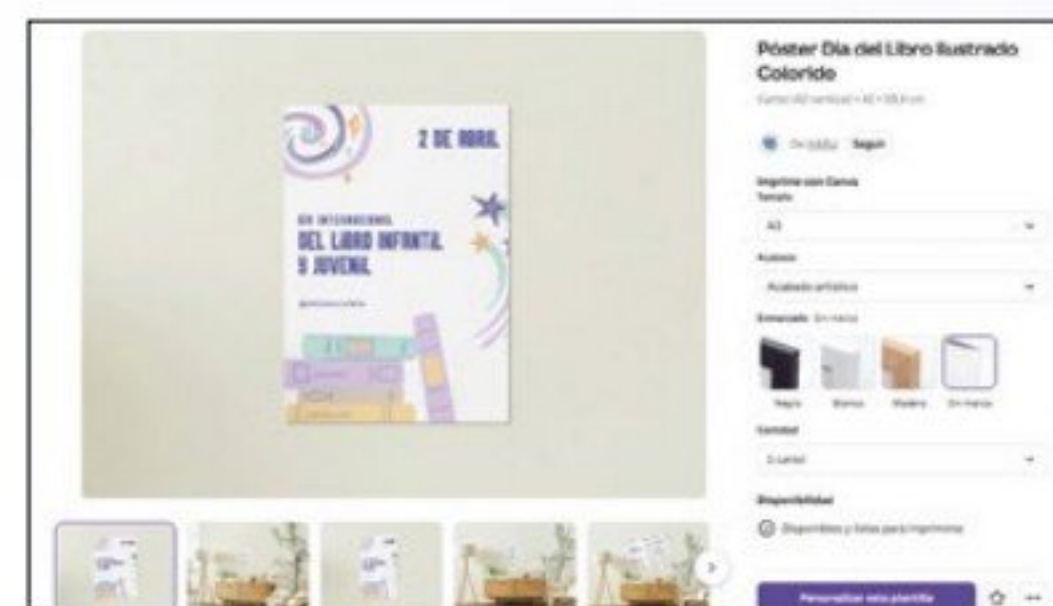


2 También puedes elegir una de las categorías para ver qué plantillas incluye, por ejemplo, la denominada **Cartel**. Dentro de cada una, dispones de una barra de búsqueda y filtros que permiten afinar los resultados. Asimismo, puedes desplazarte por la página de plantillas para descubrir otras nuevas, basadas en diseños que ya hayas creado, en propuestas promocionales (como películas, series) o en una selección variada dentro del apartado **Más plantillas para ti**.



3 Una vez que hayas elegido una de las plantillas prediseñadas, haz clic en ella para seleccionarla. Se abrirá una nueva ventana con información adicional, como el autor y el tamaño. Si optas por el servicio de impresión con Canva (se aplican costes), podrás modificar el tamaño, el acabado y

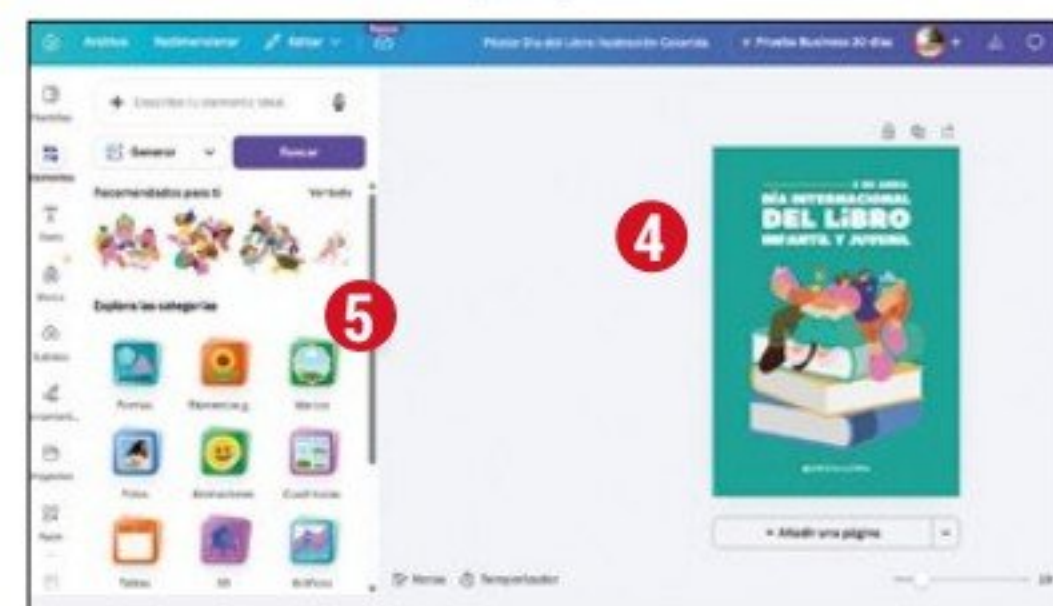
el tipo de encuadernación, además de seleccionar la cantidad de copias a imprimir. Si solo quieres utilizar la plantilla para editarla y personalizarla a tu gusto, pulsa directamente sobre **Personalizar esta plantilla**.



Personaliza los elementos de tu plantilla

Canva permite personalizar fácilmente cualquier plantilla cambiando colores, textos, imágenes, tipografías y otros elementos para así adaptarlos a cada necesidad.

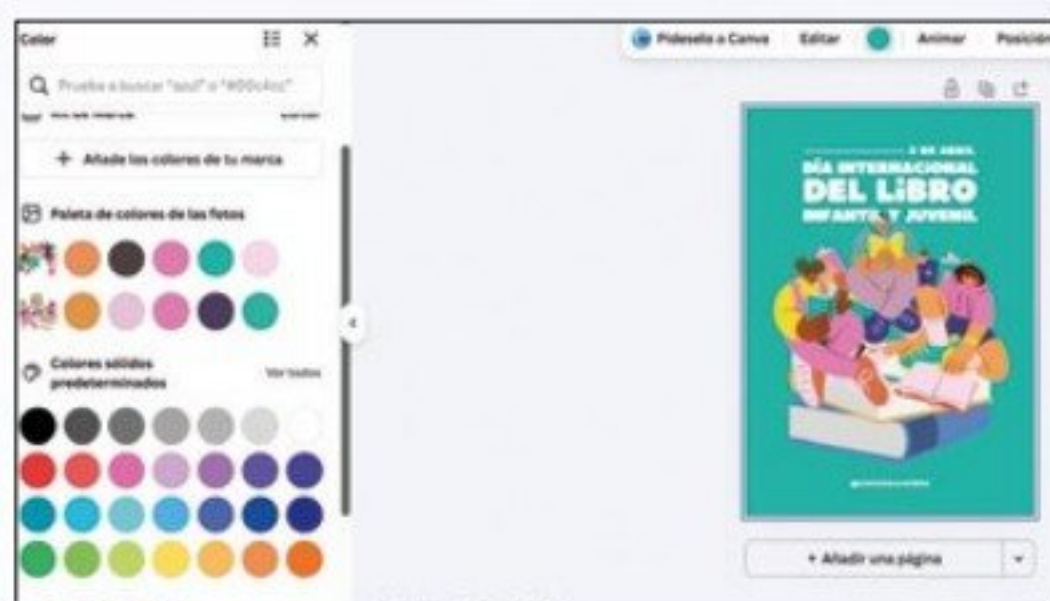
1 Una vez elegida y seleccionada una plantilla, se abrirá una nueva interfaz en la que esta aparecerá en el centro de la página **4**. Además, también se mostrará una columna a la izquierda **5** con diversas opciones que te permitirán modificar la plantilla, incorporar elementos, añadir texto, notas o tablas, así como acceder a proyectos anteriores.



2 Para empezar, puedes ir haciendo clic en todos los elementos que componen tu plantilla para ver sus diferentes opciones. En función de su tipo, tendrás distintas herramientas a tu disposición.



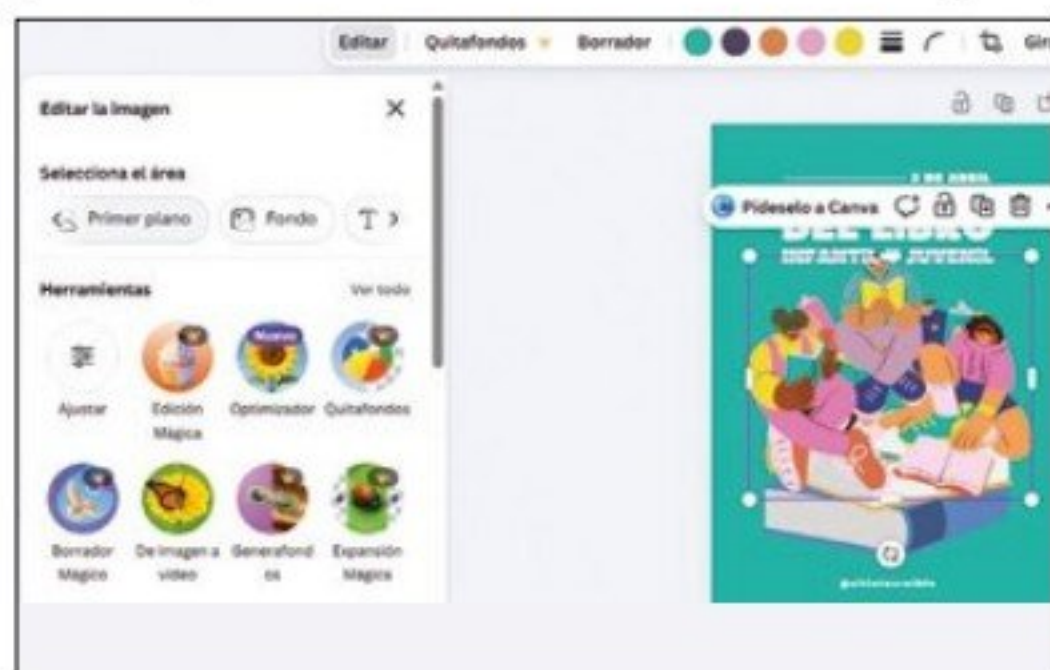
3 Por ejemplo, si pulsas en cualquier parte del fondo de la plantilla, se abrirá una barra de herramientas justo encima del diseño. Si seleccionas entonces **Editar**, podrás modificar los estilos de tu plantilla. Además, al hacer clic en el color de fondo de tu plantilla, podrás cambiarlo y elegir entre tonos sólidos o degradados, o bien utilizar el cuadro de búsqueda para introducir un color o su código exacto. También puedes animar el diseño con la opción **Animar**, lo que otorgará dinamismo a los distintos elementos de la presentación, o ajustar la posición de los elementos mediante la opción denominada **Posición**.



4 Por otro lado, prueba también a seleccionar el texto que quieres modificar. Para ello, simplemente haz doble clic sobre él y comienza a escribir. En la parte superior, se abrirá una barra de herramientas donde podrás elegir la fuente, el tamaño, el espaciado y el diseño de las letras.



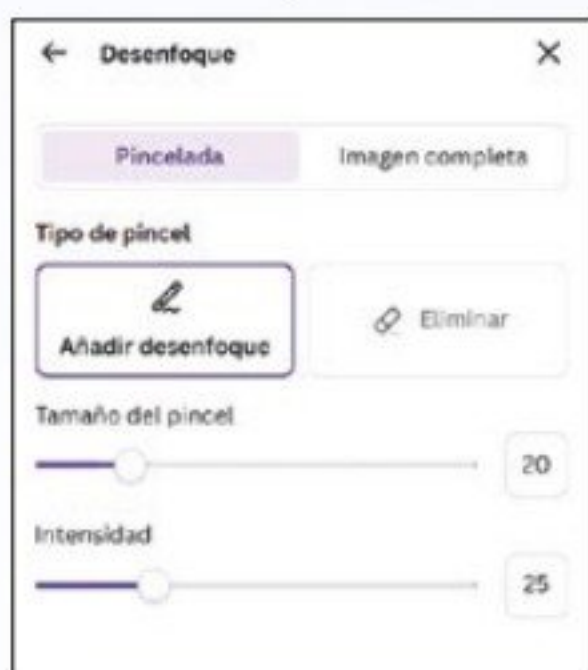
5 También puedes editar las imágenes incluidas en la plantilla. Al seleccionar una, aparecerá una barra de herramientas sobre el diseño. Pulsa en **Editar** y elige si quieres modificar toda la imagen, seleccionar partes concretas automáticamente con un clic o usar un pincel para hacerlo manualmente. Además, es posible editar el primer plano o solo el fondo de esa imagen.



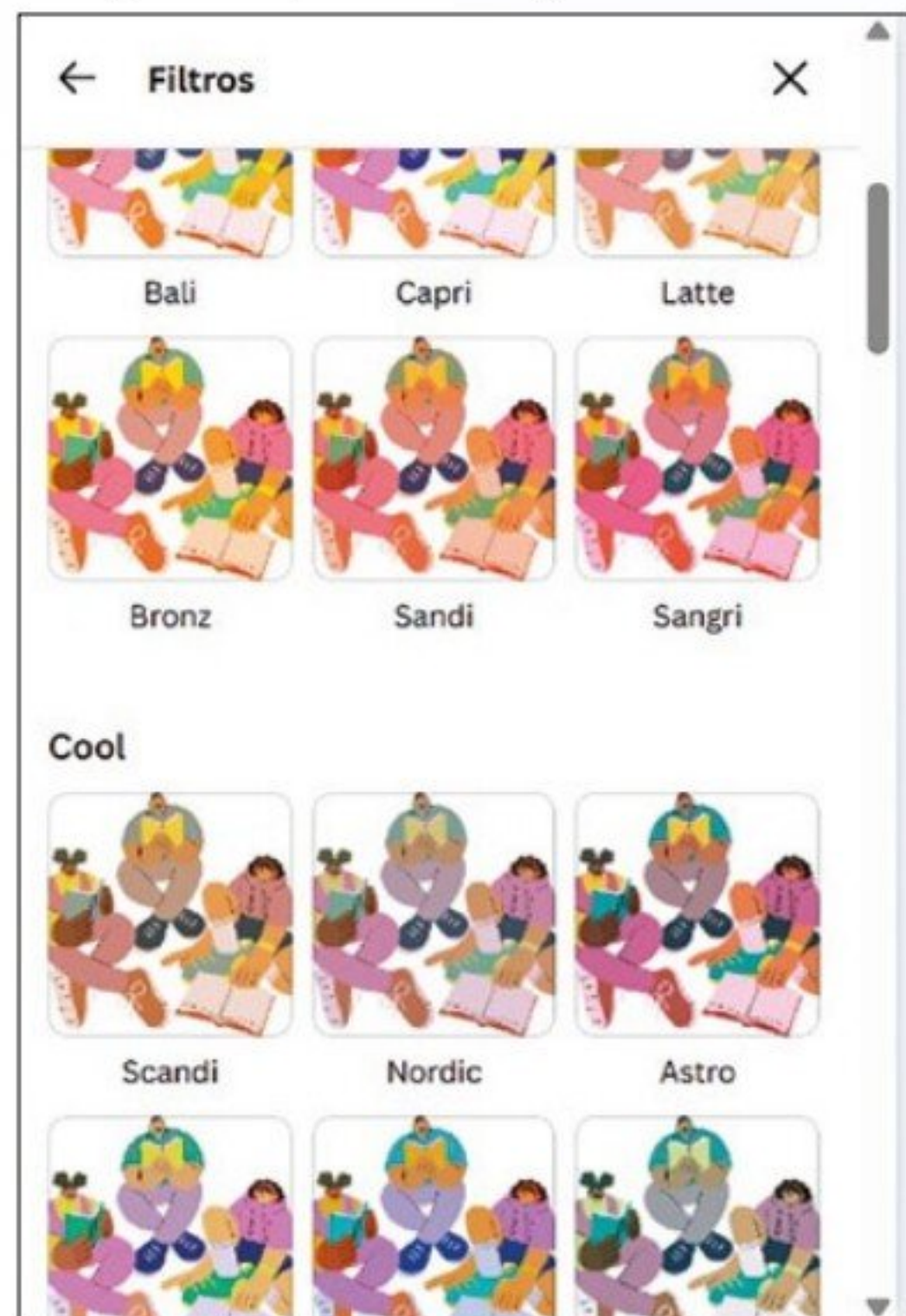
6 Canva ofrece muchas herramientas interesantes para editar tus imágenes. Estas funciones aparecen clasificadas en tres categorías (**Mejorar**, **Reinventar** y **Seleccionar elementos**). En la primera categoría (**Mejorar**), utiliza el regulador **Ajustar** para editar los colores, las texturas y la iluminación.



7 Aparte de todo esto, es posible utilizar el optimizador de Canva para mejorar automáticamente una imagen. Con su ayuda, podrás enfocarla o, incluso, retocar las caras.



8 Por su parte, en el apartado **Reinventar**, cuentas con una opción para animar tu imagen y lograr que esta se mueva como un video. Las opciones de selección de elementos son de pago y cabe destacar la función de captura mágica para separar y mover elementos dentro de la imagen con la ayuda de la inteligencia artificial. Por supuesto, también puedes aplicar filtros y añadir sombras.



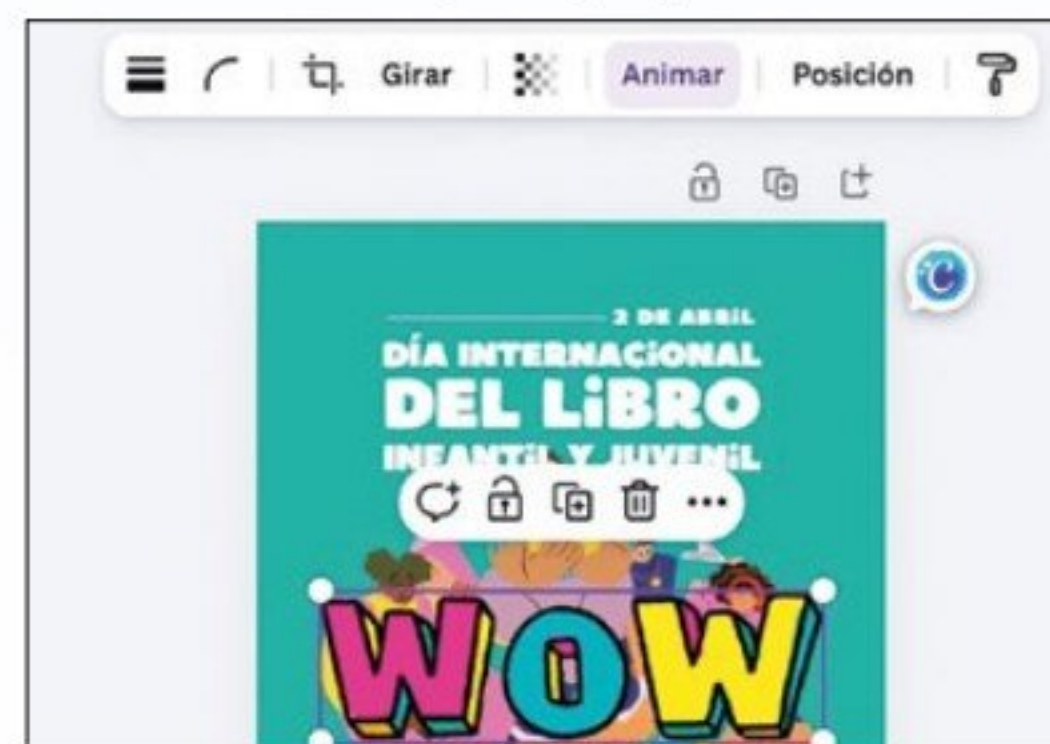
Añade nuevos elementos

Además de retocar todos los objetos que ya existen en tu plantilla, puedes agregar nuevos.

1 Para ello, selecciona en la columna de la izquierda el icono **Elementos** y baja hasta el apartado **Explora las categorías**. Ahí encontrarás un sinfín de opciones, desde formas, marcos, animaciones, fotos o elementos en 3D, hasta hojas de cálculo, videos o audios.



2 Accede a la categoría que quieras con un clic, por ejemplo a **Animaciones**, y pulsa en el elemento correspondiente para así insertarlo en tu plantilla. Como ocurría con el fondo, el texto y las imágenes, si pinchas en un elemento, aparecerá una barra de herramientas para que puedas editarlo.



PIDE AYUDA A LA IA

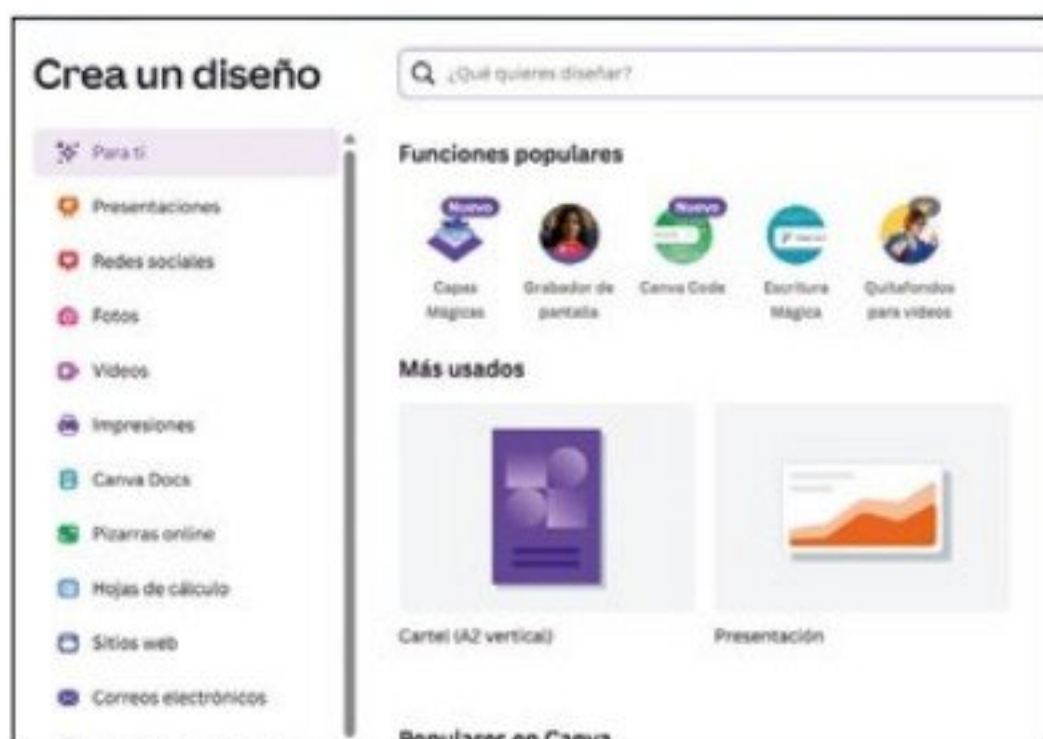
Habrás observado que en algunas de las opciones de personalización, existe una función que se llama **Pídeselo a Canva**. Se trata de un asistente de inteligencia artificial que te ayuda a modificar el diseño según tus propias ideas. Introduce lo que quieras hacer y la IA te ofrecerá una sugerencia acorde.

DISEÑOS PROPIOS DEJA VOLAR TU IMAGINACIÓN

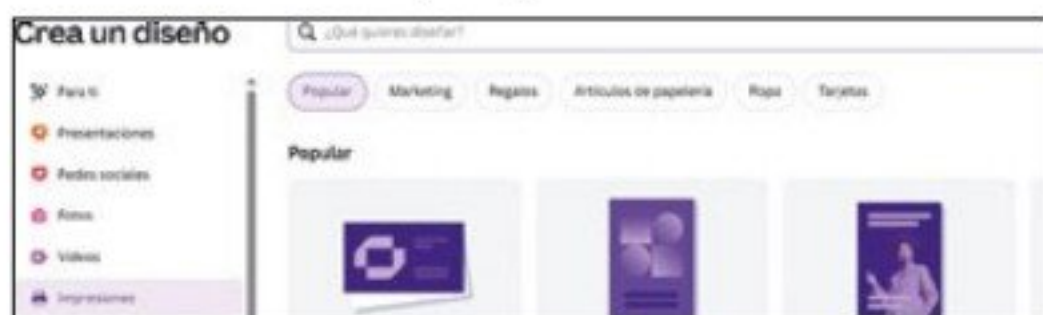
Si tienes un pequeño proyecto en mente y nunca has usado una herramienta de diseño, Canva te lo pone muy fácil para que puedas dar forma a tus ideas.

Vas a dar una fiesta y quieres diseñar tus propias invitaciones? ¿Necesitas hacer una presentación y ya tienes todos los materiales, pero no sabes por dónde empezar? ¿Quieres hacer tus primeros pinitos con las stories de Instagram? Te contamos paso a paso cómo crear tus propios diseños desde cero.

1 Para crear tu propio diseño, inicia sesión en Canva y pulsa en **Crear** (el icono del signo +) en la columna de la izquierda. En ese mismo área, aparecerán entonces todos los tipos de diseño y formatos que se pueden crear (presentaciones, fotos, redes sociales, pizarras online, sitios web, etc.). En la parte derecha, verás también diversas sugerencias del programa (formatos más usados, funciones populares, etc.).

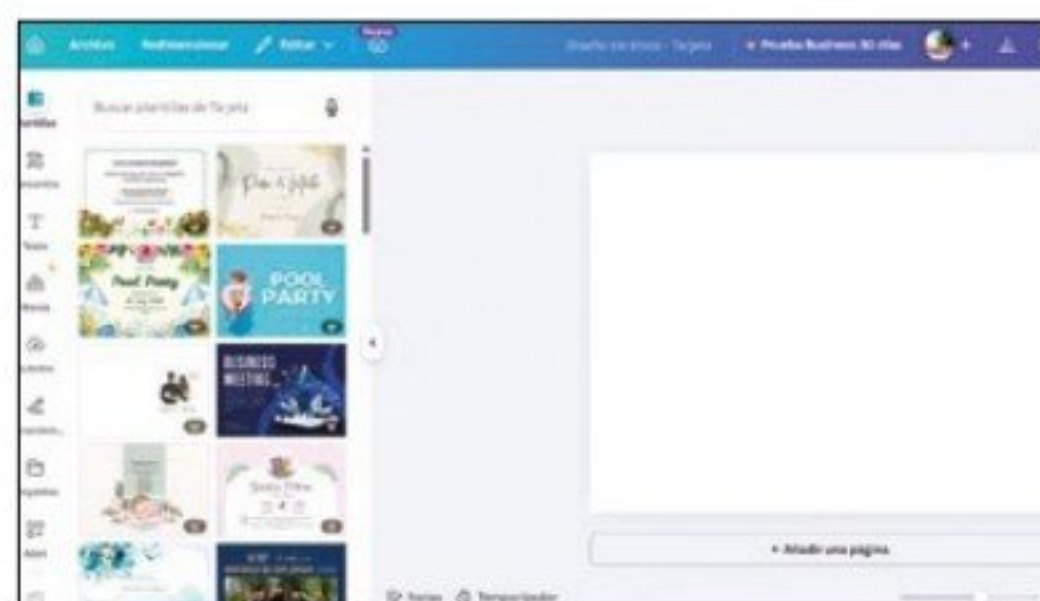


2 Elige el formato que corresponda y verás distintas opciones en función de tu selección. Por ejemplo, si te has decantado por **Impresiones**, aparecerán diferentes diseños organizados por categorías (**Popular**, **Marketing**, **Regalos**, etc.) y una barra de búsqueda en la que puedes introducir directamente lo que quieres diseñar.



3 Si por ejemplo eliges **Redes sociales**, los diseños se agruparán según las diferentes redes. Además, Canva también te ofrecerá una serie de plantillas prediseñadas **6**.

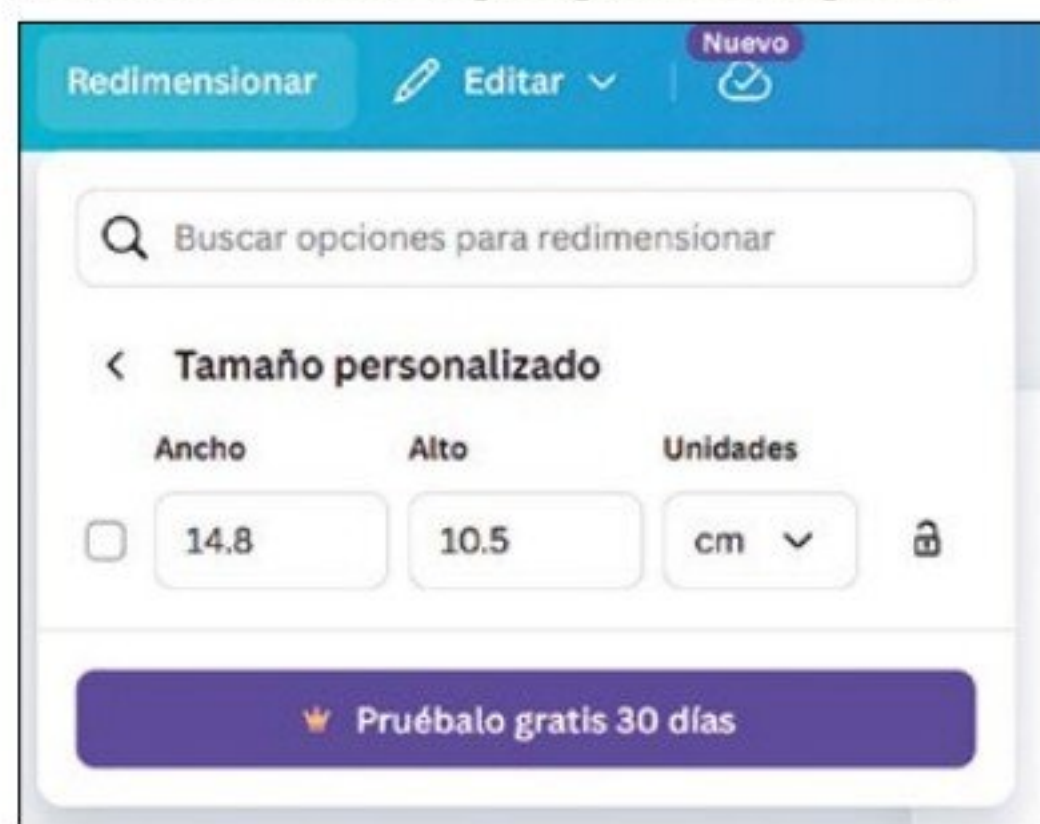
4 En este caso, vamos a usar el ejemplo de una invitación para que aprendas a crear su diseño desde cero. Selecciona, por tanto, **Impresiones** y, a continuación, **Invitación**. Se abrirá la interfaz de edición de Canva.



Tamaño, fondo y texto

Al seleccionar la opción de invitación, Canva utilizará el tamaño que tiene predefinido para las invitaciones. No obstante, esto puedes modificarlo fácilmente ahora.

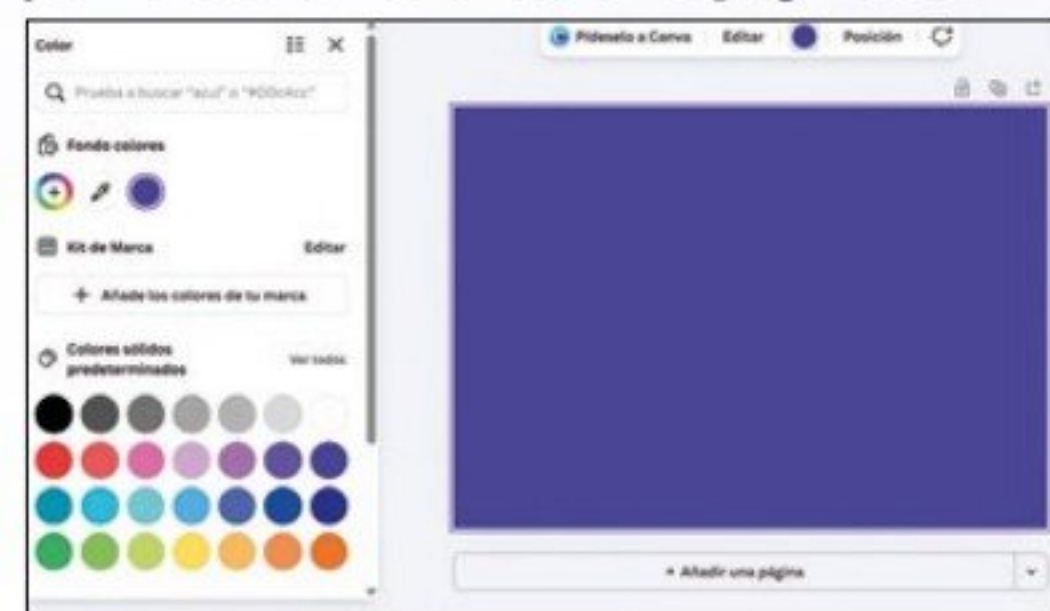
1 Para empezar, haz clic en **Redimensionar** y elige **Tamaño personalizado**. Define entonces el ancho y alto, así como la unidad de medida que quieres emplear.



2 A continuación, pincha sobre la plantilla en blanco de la parte central, para que así aparezca la barra de herramientas de edición. En ella, selecciona el círculo de colores que hay en el centro y podrás añadir



un fondo. Edítalo siguiendo los pasos que ya mencionamos antes en la página 39.



3 A continuación, en la columna de la izquierda, selecciona la opción **Texto**. En la versión gratuita de Canva, puedes añadir cajas de texto libre, un título, un subtítulo y texto adicional. También puedes incorporar el número de página y elegir combinaciones de fuentes especiales. Las letras en las que aparece una corona en la parte inferior derecha pertenecen a la versión de pago. Marca el texto para abrir la barra de herramientas y modifícalo a tu gusto, siguiendo los pasos indicados en la página 39.



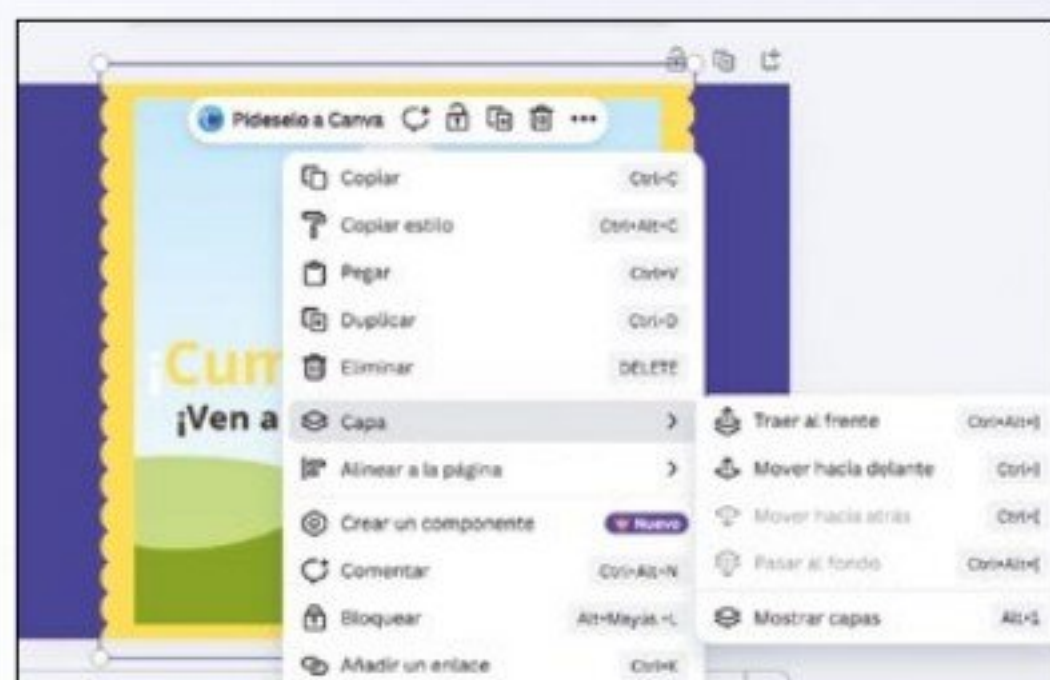
Añade otros elementos

Como ya hemos explicado en el apartado de las plantillas prediseñadas, puedes añadir a tu diseño diversos elementos, como formas, animaciones, fotos, marcos, etc.

1 Para ello, selecciona **Elementos** en la columna de la parte izquierda y elige la opción que corresponda en cada caso.



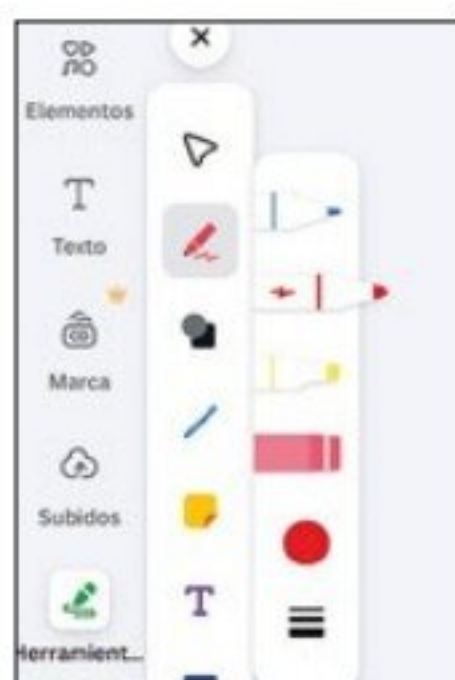
2 Recuerda que cada elemento que añadas ocupará una capa. La superior tapará parcialmente las inferiores y la capa inferior quedará en segundo plano. Puedes reorganizarlas haciendo clic derecho sobre el elemento que corresponda y seleccionando **Capa**. Si eliges **Mostrar capas**, en la columna de la derecha aparecerán todas las capas de las que se compone tu diseño. Selecciona la que corresponda, para que así se muestre en pantalla la barra de herramientas de edición. Edita entonces el elemento en cuestión según consideres.



3 Una vez que tengas todos los elementos colocados debidamente, podrás bloquearlos para evitar moverlos de forma accidental. Para ello, haz clic en el candado que aparece en la barra de herramientas.



4 Por otro lado, en la columna de la izquierda, encontrarás la opción **Herramientas**, que te permite usar funciones de dibujo libre, similares a las de Paint, así como añadir notas adhesivas o insertar tablas de forma manual.



5 Además, puedes añadir nuevas páginas con el mismo fondo haciendo clic en **Añadir**.



dir una página. Si haces clic en la flecha situada a la derecha de esta opción, podrás cambiar el formato del diseño y adaptarlo, por ejemplo, a una hoja de cálculo. Por otro lado, es posible copiar los estilos de una plantilla original y aplicarlos a otras páginas. Para ello, haz clic derecho sobre el elemento cuyo estilo quieres copiar y elige **Copiar estilo**.

Guarda y exporta tu diseño

Una vez que hayas terminado tu proyecto, Canva te permitirá guardarlo y exportarlo en distintos formatos según el uso que quieras darle. Por ejemplo, podrás descargarlo para imprimirlo, compartirlo en tus redes sociales, enviarlo por correo electrónico o publicarlo directamente desde la plataforma.

1 Canva va guardando automáticamente los cambios que vas realizando mientras trabajas. Por ello, no es necesario pulsar ningún botón para guardar, y siempre podrás ver tus diseños en **Proyectos**. Para poder identificar rápidamente tus diseños, te recomendamos que les asignes un título personalizado a través de la opción **Añadir un título**. Alternativamente, hazlo desde el apartado **Proyectos**, seleccionando el diseño y pulsando en los tres puntos y el lápiz.

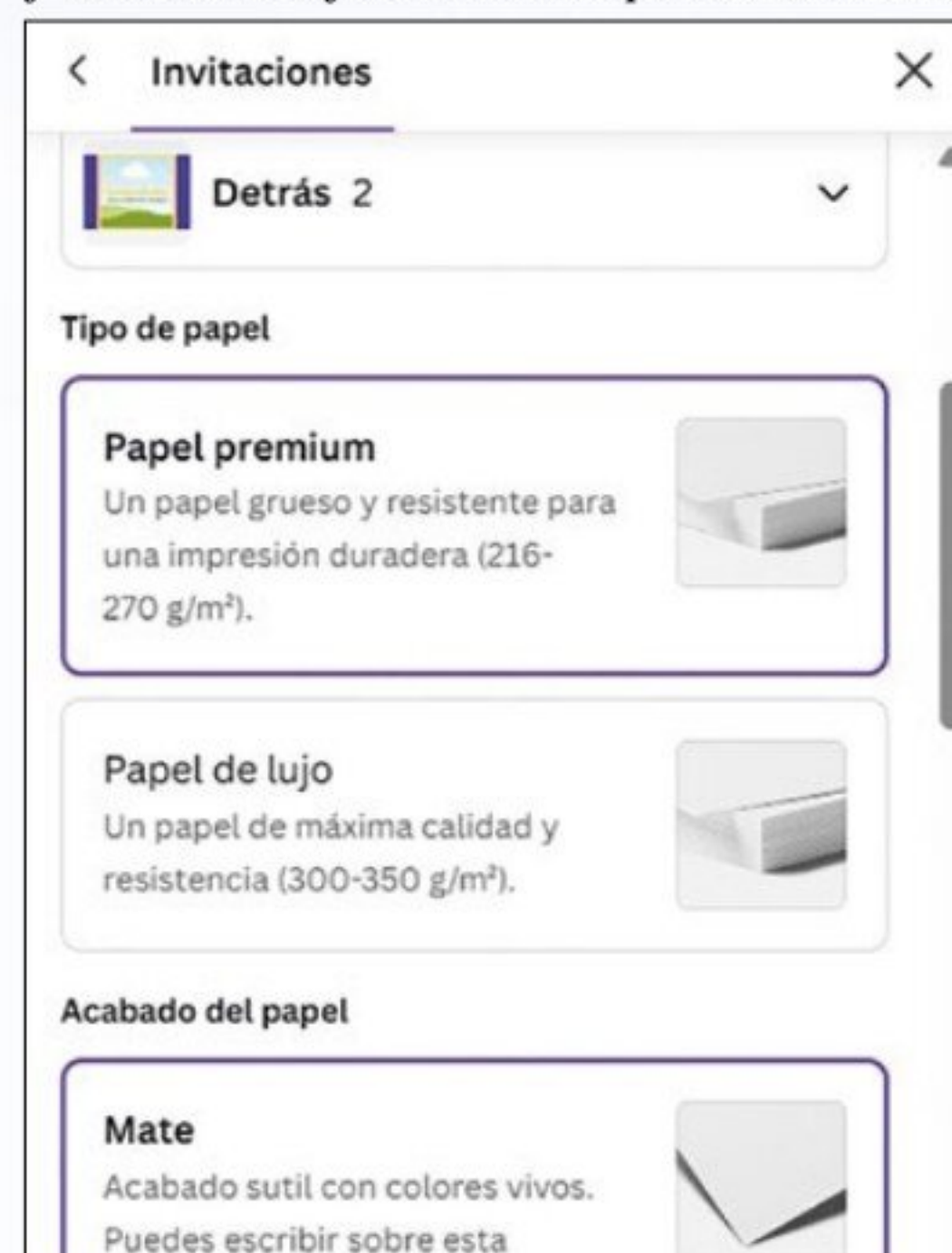


2 Si quieres descargar tu proyecto, ve a **Archivo** y **Descargar**. Pulsa luego en **Tipo de archivo** y elige el formato. Canva te sugerirá el tipo de archivo adecuado según la función del proyecto, por ejemplo, **PDF** si quieres imprimirlo. Obviamente, en



función del tipo de archivo que escojas, podrás seleccionar diversas funciones, por ejemplo, que aparezcan las marcas de corte y sangrado si vas a recortar el diseño tras imprimirlo. También podrás elegir las páginas que quieres incluir en la impresión.

3 Además, en el caso de impresión del proyecto, Canva te ofrecerá la opción de hacerlo desde tu propia impresora o de encargar una impresión profesional a través de su servicio. Ve a **Archivo** e **Imprimir** y selecciona la opción que prefieras. Si eliges que sea Canva quien lo imprima, tendrás que elegir el tipo de papel, el acabado y la cantidad, y además se aplicarán costes.



4 Por otro lado, puedes compartir el proyecto en tus redes sociales a través de Canva, guardarlo en la nube, crear un enlace para pasárselo a tus amigos a través de correo electrónico o iniciar directamente la presentación desde la página web. Selecciona para todo ello **Compartir**, en la parte derecha de la barra superior, pulsa en **Ver todo** y elige la opción que te interese.





7 HERRAMIENTAS DE IA QUE TE DEJARÁN CON LA BOCA ABIERTA

Desde melodías de cumpleaños, invitaciones o traducciones: estas herramientas de inteligencia artificial te facilitarán tu día a día y te proporcionarán grandes resultados en cuestión de segundos.

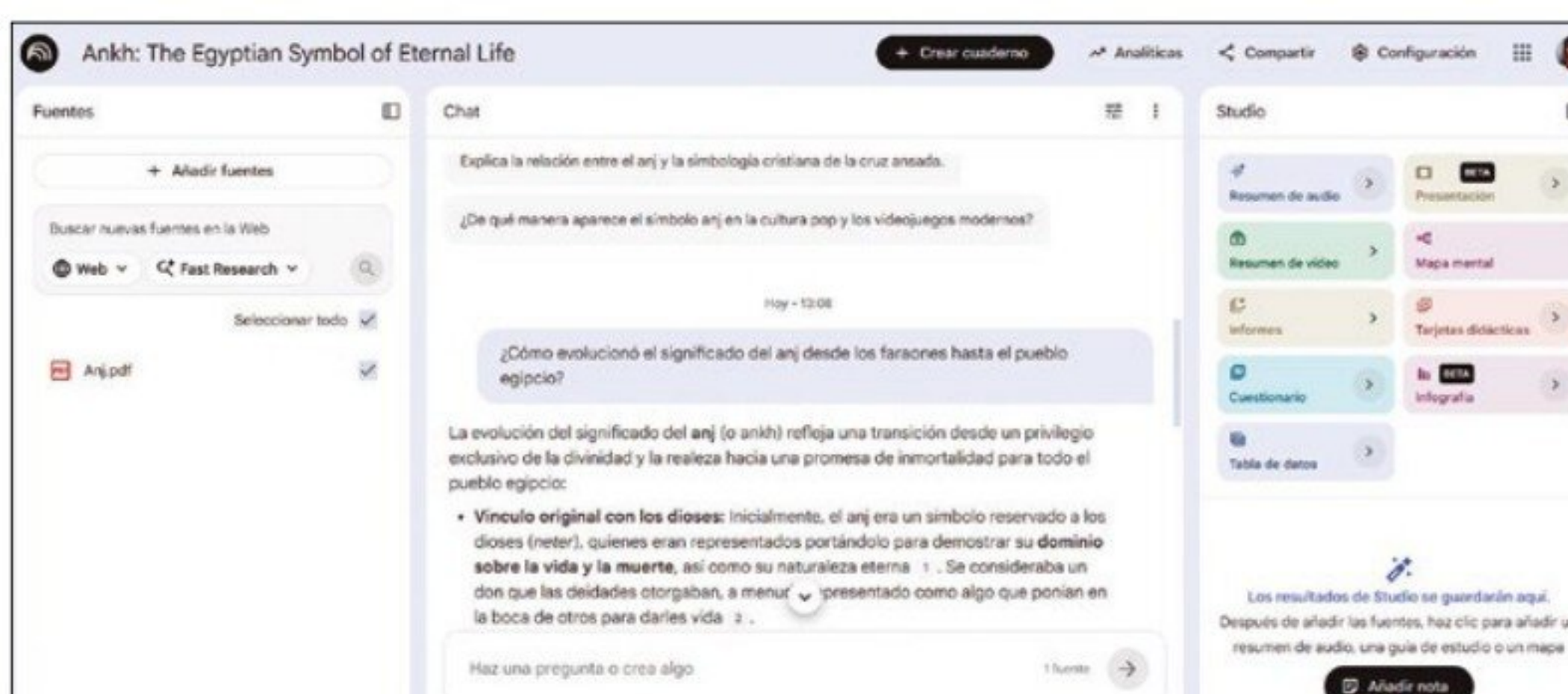
01

NOTEBOOKLM: EN LUGAR DE LEER Y REVISAR PÁGINAS, PREGÚNTALE A LA IA

Imagina ahora que recibes tu nuevo contrato de telefonía móvil en PDF, un larguísimo manual de instrucciones para la lavadora o varios artículos especializados que debes leer para el trabajo: todo demasiado extenso como para examinarlo detenidamente. Sube este tipo de documentos a NotebookLM y la inteligencia artificial te sintetizará el contenido, responderá a tus preguntas e incluso te hará un audiorresumen que podrás escuchar desde donde quieras.

1 Accede a notebooklm.google e inicia sesión con tu cuenta de Google, haciendo clic en el enlace **Probar NotebookLM**. Esta herramienta, al igual que todas las mencionadas en este artículo, se puede utilizar de manera gratuita, aunque en algunos casos de forma algo limitada.

2 Pulsa luego en **Crear cuaderno** para crear un nuevo proyecto y, seguidamente, en **Añadir fuentes**. Podrás incluir hasta 50 documentos al mismo tiempo, como PDF, presentaciones o sitios web. Cada archivo puede contener hasta 500.000 palabras.



3 Después, NotebookLM hará automáticamente una síntesis del documento. En el campo **Haz una pregunta**, puedes formular cuestiones como **¿Cuál es el plazo de rescisión del contrato?** o **¿Cómo limpio el filtro de mi lavadora?** Las respuestas se mostrarán a modo de citas del documento original.

4 Si haces clic a la izquierda en **Resumen de audio**, NotebookLM crea una espe-

cie de podcast con los puntos más importantes del documento. Otra función interesante es **Resumen de video**, que sintetiza todo un documento en un video. Y para los estudiantes, las funciones **Tarjetas didácticas** y **Cuestionario** pueden resultar muy prácticas. No obstante, las principales limitaciones de la versión gratuita son que no permite crear más de 100 cuadernos ni realizar más de 50 consultas de chat al día.

02

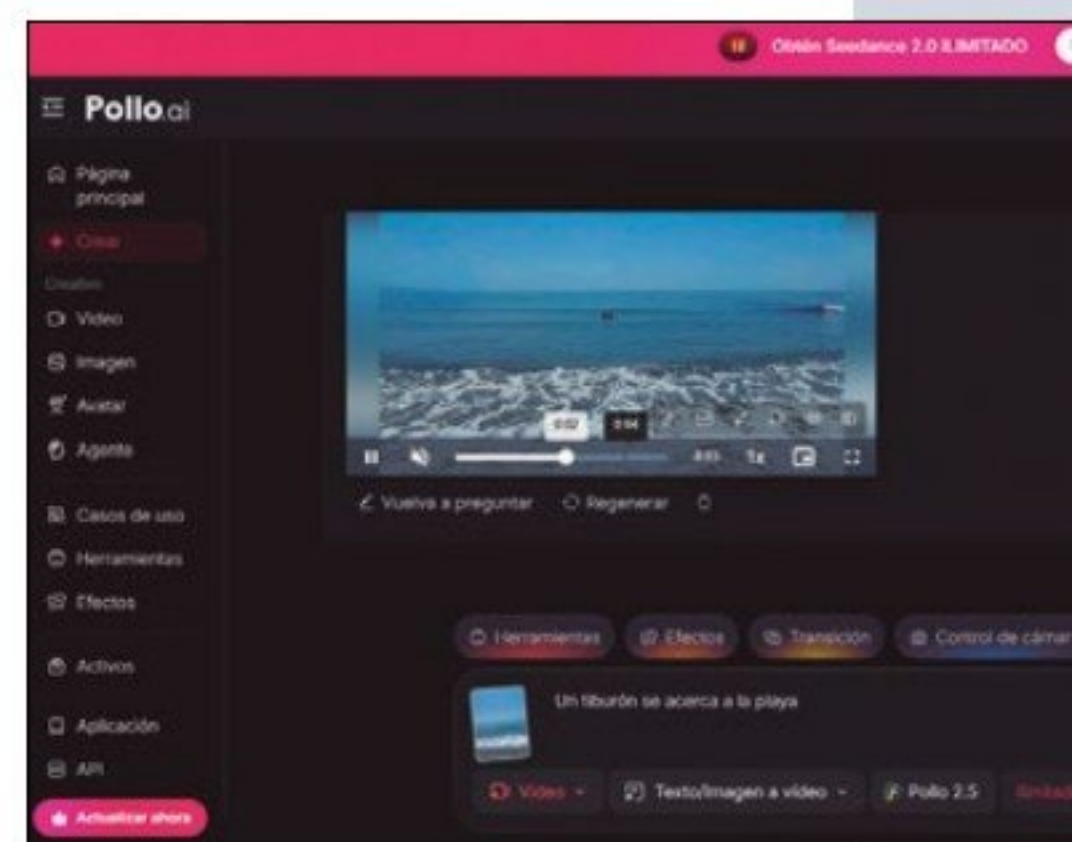
POLLO.AI: DALE MÁS VIDA A TUS FOTOGRAFÍAS

¿Quieres crear un video corto a modo de recuerdo con las fotos de tus vacaciones, o hacer un clip divertido para el chat familiar? Es muy fácil: con Pollo.ai, podrás hacerlo sin necesidad de usar un programa de edición de video y sin poseer grandes conocimientos previos.

1 Abre la página pollo.ai/es, haz clic en **Empiza gratis** y regístrate con tu dirección de correo electrónico habitual.

2 A continuación, en las listas desplegables, elige **Vídeo** y **Texto/Imagen a vídeo**. Luego, pulsa el símbolo **+** superior para así cargar las fotos en las que se basará tu vídeo. En el campo de texto, introduce tu idea, lo que quieres que ocurra con las imágenes en tu clip, por ejemplo: **Nos cruzamos con un tiburón**. Después, pulsa en **Generar** para que Pollo.ai cree el vídeo correspondiente en un minuto.

3 Podrás reproducir el vídeo al instante, modificarlo si es necesario y guardarlo directamente en formato MP4. La versión gratuita utiliza un sistema de créditos: cada vídeo consume una cantidad distinta según su duración, resolución y calidad elegida. Además, los clips incluyen marca de agua y algunas opciones avanzadas están limitadas únicamente a los planes de pago que hay disponibles.



03

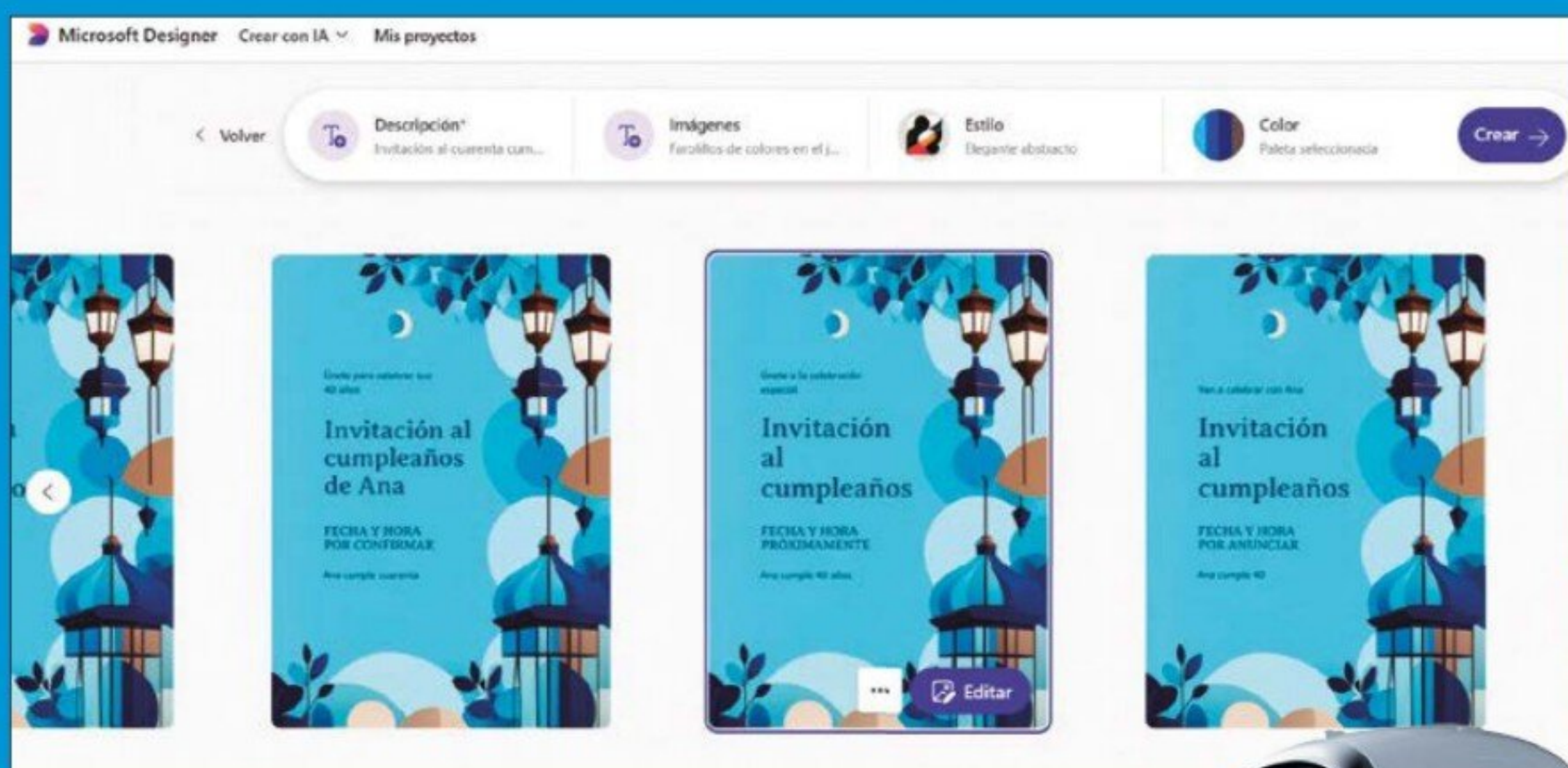
DESIGNER: CREA INVITACIONES GENIALES EN CUESTIÓN DE MINUTOS

Microsoft Designer es una herramienta gratuita con la que puedes crear diseños atractivos en un abrir y cerrar de ojos: invitaciones, folletos o incluso presentaciones. Gracias a la inteligencia artificial, basta con escribir una breve descripción para generar al instante, por ejemplo, una vistosa invitación para la celebración de tu cumpleaños.

1 Abre la página web designer.microsoft.com e inicia sesión con tu cuenta de Microsoft.

2 A continuación, haz clic en **+ Crear** y selecciona **Invitaciones**. En la nueva ventana, se mostrarán varias plantillas. Haz clic en la que más te guste.

3 Después, pulsa en **Descripción** y detalla con palabras para qué es la invitación (luego la IA generará el texto completo), por ejemplo, **Celebración del cuarenta cumpleaños de Ana**. Continúa con un clic en **Imágenes** y describe cómo debe ser el motivo: **Farolillos de colores en el jardín**. Tras un clic en **Estilo**, podrás elegir el diseño gráfico que más te guste, como **Acuarela**. Finalmente, en **Color**, selecciona la paleta de tonalidades. En cuanto hayas seleccionado todo, haz clic directamente en **Crear**.



4 Designer te presentará cuatro sugerencias. Si ninguna te convence, haz clic de nuevo en **Crear** y repite el proceso hasta encontrar una opción que se ajuste a lo que buscas.

5 Selecciona la propuesta que más te guste y pulsa **Editar**. Después, personaliza los detalles como el texto, la fecha o la dirección. También puedes modificar la fuente, el tamaño, el color y otros elementos del diseño. Además, gracias a la IA, puedes reformular el texto y las imágenes. Para ello, selecciona un bloque de texto y haz clic derecho en **Re-**

escribir. También puedes marcar toda la invitación y probar las herramientas disponibles en **Editar, Mejoras o Revisión**.

6 Si te gusta cómo ha quedado la invitación, haz clic arriba a la derecha en **Descargar**, elige el formato (PNG, JPG o PDF) y pulsa de nuevo en **Descargar**. La invitación irá a parar a la carpeta **Descargas**. Las principales limitaciones de la versión gratuita son que tienes 15 créditos al mes para las funciones de IA, como generación y edición de imágenes. Además, no podrás usar tus diseños para fines comerciales.



04 DEEPL: UN TRADUCTOR BASADO EN IA QUE CONVENCE

Si quieres ampliar horizontes y, por ejemplo, leer noticias extranjeras, probablemente te encuentres con la barrera del idioma. DeepL es un servicio de traducción basado en IA muy preciso, que en muchos casos ofrece resultados más naturales que otros traductores como Google Translate o Microsoft Translator. Así funciona:

1 Agrega la extensión de DeepL a Chrome desde la Chrome Web Store (bit.ly/49N8C6Q). En Edge y Firefox, el proceso es similar. A continuación, pulsa en **Añadir a Chrome** y **Añadir extensión**. Sigue entonces todos los pasos que se te vayan indicando.

2 Tras la instalación, abre en Chrome una página web con contenido en otro idioma.

Mantén el ratón pulsado para marcar el texto que quieres traducir y, normalmente, aparecerán al lado dos iconos de DeepL. Elige el que está más a la derecha (**Traducir con DeepL**). Si los iconos no aparecen automáticamente, haz clic derecho sobre el texto marcado, elige **DeepL** y **Traducir texto seleccionado**.

3 El texto se detectará automáticamente y se traducirá al español. Si lo necesitas, también puedes cambiar directamente el idioma de destino. La principal limitación de la versión gratuita es que, como máximo, solo puedes traducir 1.500 caracteres en cada solicitud. En el caso de textos más largos, tendrás que ir seleccionando fragmentos y hacer la traducción poco a poco.



05 ELEVENLABS: DEJA QUE LA IA HABLE POR TI



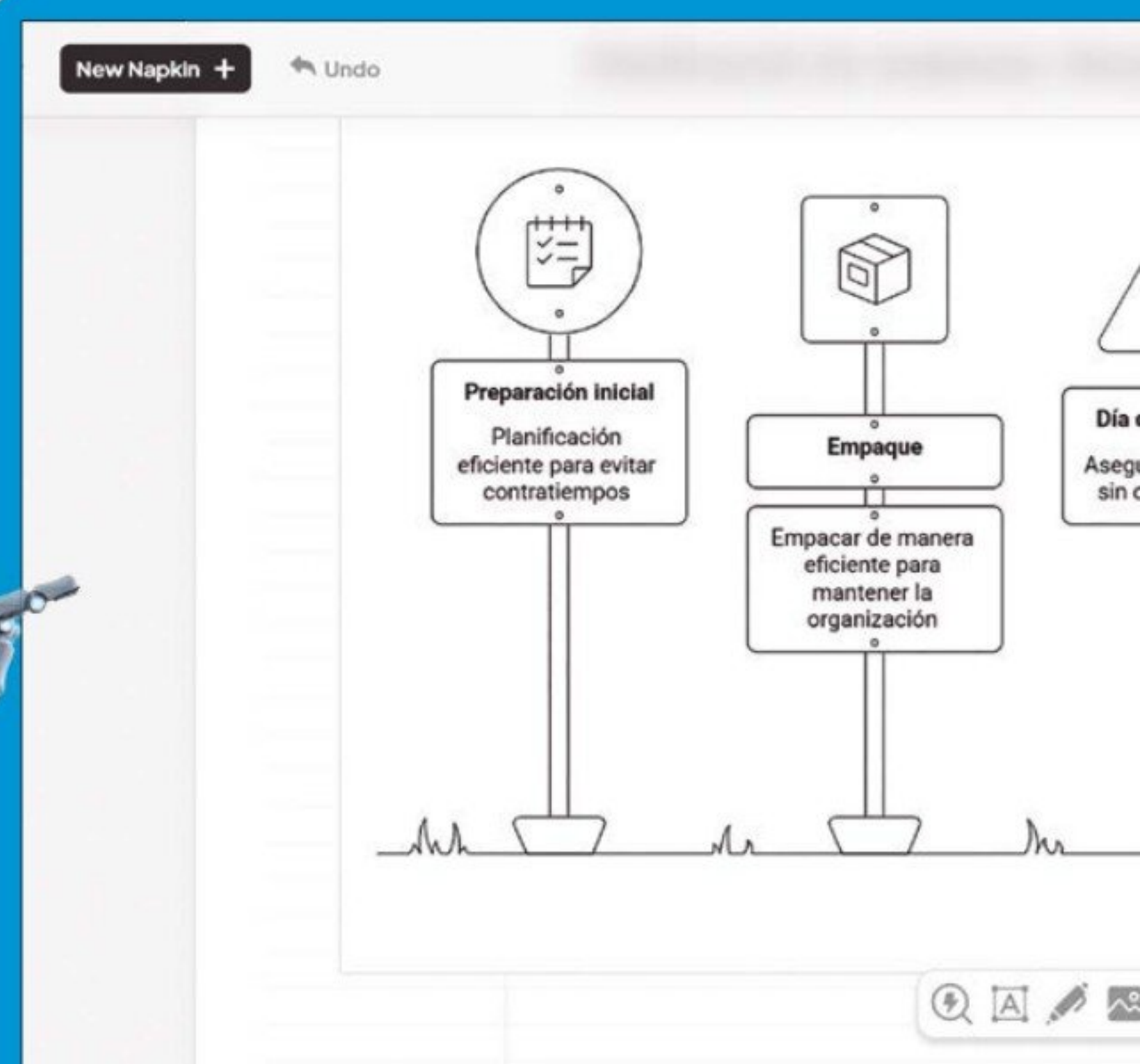
Con la inteligencia artificial de ElevenLabs, puedes convertir los textos en grabaciones de voz con sonido natural, ideal para felicitar cumpleaños, diseñar presentaciones o crear videos explicativos cortos.

1 Abre la página elevenlabs.io y haz clic directamente en **Regístrate** para crear una cuenta. Hazlo, por ejemplo, con tus credenciales de Google.

2 Una vez que inicies sesión, elige la opción **Eleven-Creative** y selecciona **Texto a voz**. Copia luego el texto que quieras en la ventana **Empieza a escribir aquí** y selecciona a la derecha la voz que te guste.

También puedes ajustar la velocidad de la lectura y la exageración del estilo, que controla si la voz suena más neutra y natural o más expresiva e intensa. Finalmente, haz clic con el ratón en **Generar discurso**.

3 Si te gusta el resultado, guarda el archivo con el botón **Descargar** de la parte inferior derecha (icono de la flecha) y elige el formato MP3. Las principales limitaciones de la versión gratuita son que el plan gratuito ofrece 10.000 créditos al mes. Con ellos, puedes crear grabaciones de voz a partir de texto de unos 10 min de duración. Además, el resultado no se puede usar para fines comerciales.



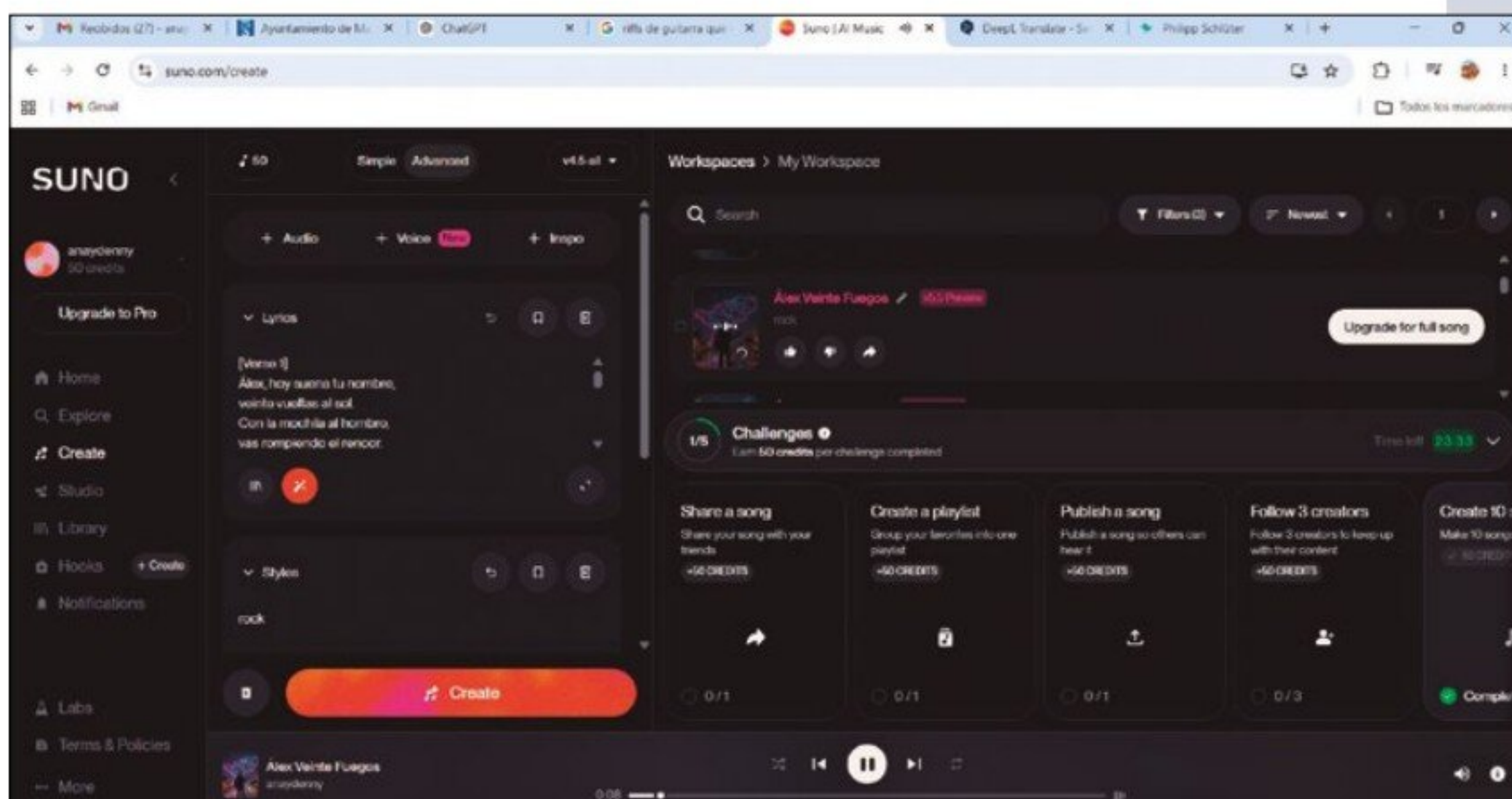
06

SUNO: COMPONE PARA TI EN CUESTIÓN DE SEGUNDOS

¿Quieres componer una canción para felicitar a un ser querido, pero te faltan el talento y las ideas? Con Suno, podrás crear una obra musical única en un par de pasos.

1 Regístrate primero en la página **suno.com**. Para ello, haz clic en **Join Suno for free** y elige la opción que prefieras.

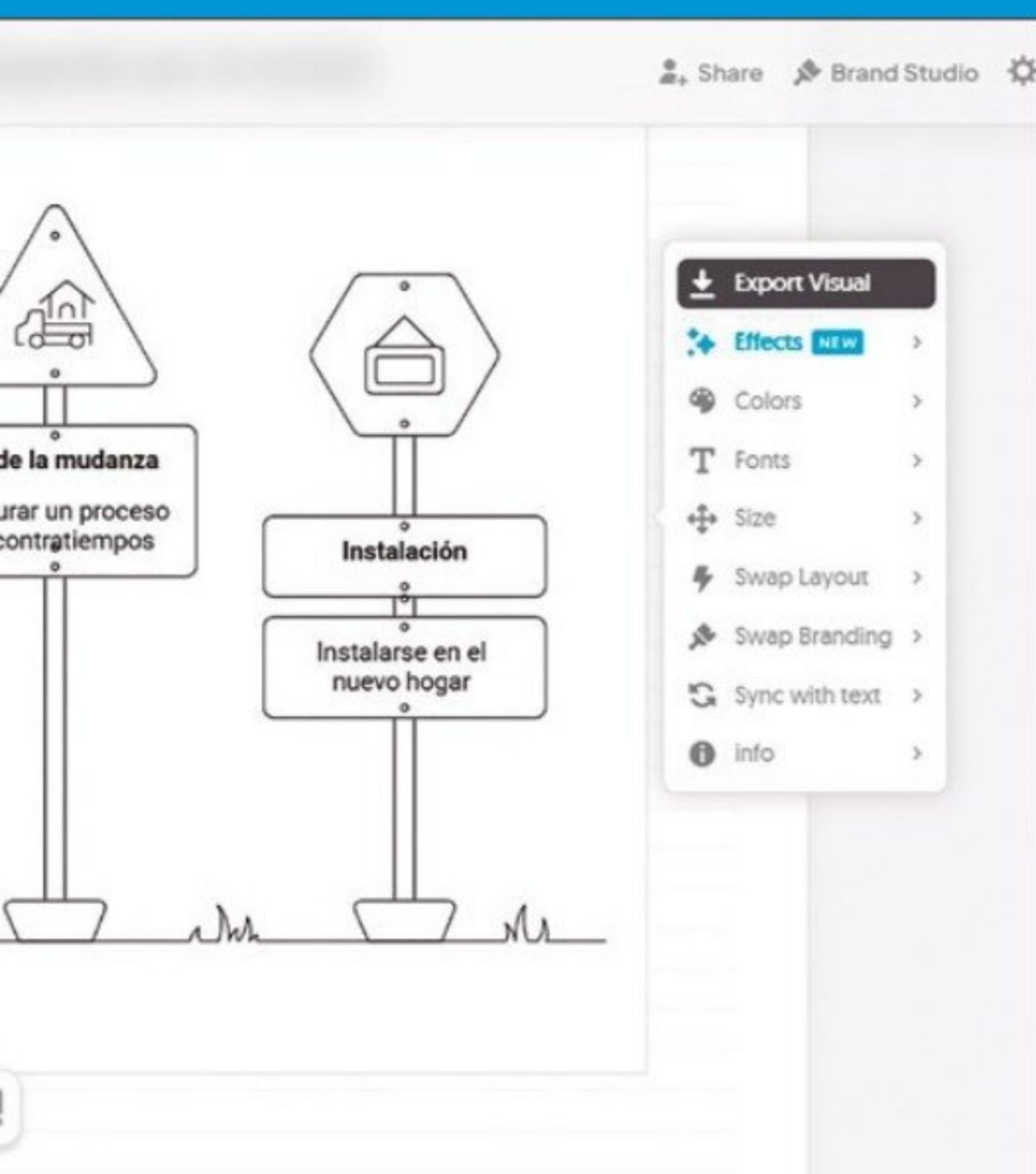
2 Para componer tu primera canción, haz clic en **Create** en el menú de la izquierda. A continuación, ve al campo **Lyrics**. Ahí tienes dos opciones: introducir directamente la letra de tu canción o teclear una descripción del tema musical y usar la varita mágica para que Suno genere la letra. Cuanto más detallada sea tu descripción, mayor probabilidad habrá de que los resultados satisfagan tus expectativas. Por ejemplo, si quieres componer una canción para el cumpleaños de tu amigo Álex, selecciona la varita y la opción **Write full song**. Las instrucciones (prompt), podrían ser: **Escribe una canción de rock para Álex, que tenga riffs de guitarra potentes. Álex va a cumplir 20 años, le gusta viajar y salir con sus amigos.** No te preocupes por el idioma, ya que esta IA entiende español. Aparecerán entonces dos opciones para la letra, así que elige la que más te guste. Por su parte, en **Styles**, escoge un estilo musical como **Rock**. A continuación, pulsa **Create**.



3 La inteligencia artificial de Suno necesita tan solo unos pocos segundos para crear dos versiones de tu canción, en función de las letras que hayas elegido. Los dos resultados se mostrarán en la parte de derecha. Desde ahí, pulsa sobre uno de ellos para reproducir el tema musical directamente. Además, es importante que sepas que cuentas con la posibilidad de 'pulir' las canciones creadas. Para ello, haz clic en los tres puntos que aparecen a la derecha de la canción y elige **Remix/Edit**, **Cover** y **Use**

Style and Lyrics. En ese momento, podrás retocar el texto o, si lo prefieres, cambiar el estilo completo del tema musical ya creado.

4 Si te gusta el resultado, guarda la canción haciendo clic otra vez en los tres puntos, en **Download** y en **MP3-Audio** para de este modo guardarla en ese formato. La principal limitación de la versión gratuita de este servicio es que, con la tarifa básica gratuita, tienes 50 créditos al día, con los que puedes hacer hasta diez canciones.



07

NAPKIN: PENSADO PARA ORDENAR Y ORGANIZAR

¿Quieres organizar tu mudanza, crear una lista de la compra visual o estructurar el tema que tiene que estudiar tu hijo? Esta herramienta te será de gran ayuda. En lugar de hacerlo todo manualmente, Napkin se encarga de ordenar la información por ti, transformando un texto básico en gráficos claros y fáciles de comprender.

1 Para ello, abre la página **napkin.ai**, pulsa en **Get Napkin Free** y regístrate con tu correo electrónico o cuenta de Google. Las funciones básicas del servicio son gratuitas. Una vez que hayas rellenado la información inicial, selecciona **By pasting my text** (copiando un texto) o **By describing my idea** (describiendo una idea) para crear un proyecto nuevo. En este caso, elegimos la segunda opción e introducimos en el campo disponible lo siguiente: **Planear mi mudanza**.

2 Con un clic en **Continue**, Napkin creará automáticamente un resumen con los pasos que debes seguir para tu mudanza. Haz clic en el icono del rayo para que la herramienta genere un gráfico acorde. A la izquierda, aparecerán diversas sugerencias de estilo para ese mismo gráfico. Para editarlo, pulsa sobre él y se mostrará en pantalla una barra de herramientas con diferentes opciones.

3 Una vez diseñado, puedes exportar el documento generado haciendo clic en la flecha **Export Visual**. Elige también el formato, por ejemplo **PDF**, y pulsa en **Download**. Imprimelo luego si quieres y podrás consultarlo cuando lo necesites. Las principales limitaciones de la versión gratuita es que tienes 500 créditos a la semana, que puedes usar para crear gráficos (más o menos 1 crédito por palabra).

LOS MEJORES TRUCOS

1 PLANIFICA RUTAS DE SENDERISMO

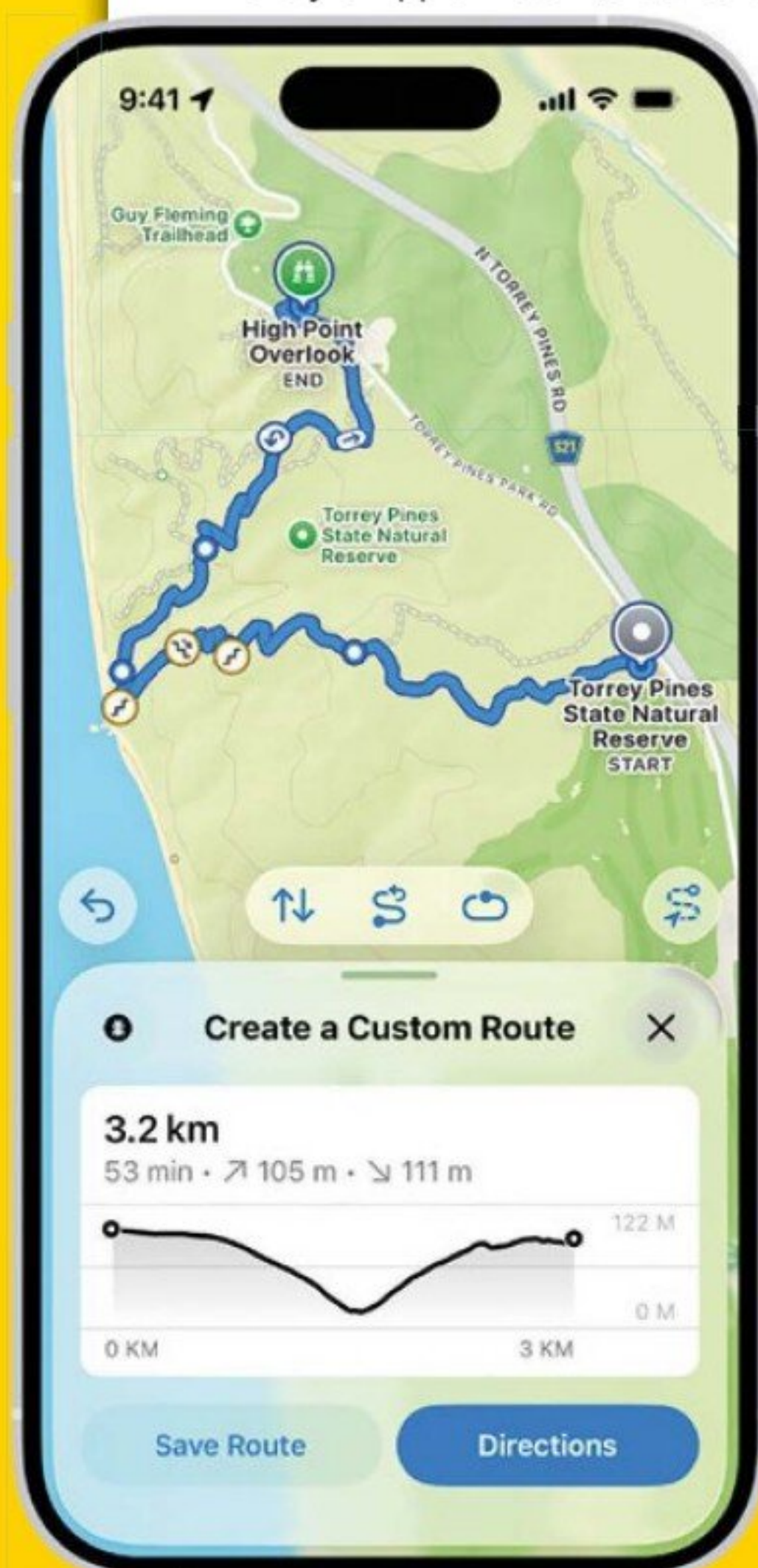
iOS

Tu iPhone te permite crear rutas de senderismo directamente desde la app Mapas de Apple. Te explicamos todo lo que debes hacer para lograrlo.

1 Abre primero la aplicación Mapas en tu iPhone. Para seleccionar un punto de partida en el mapa, mantén pulsado cualquier camino, carretera, sendero, itinerario u otro lugar accesible a pie para colocar una chincheta. Después, toca el botón **Más** y pulsa **Crear una ruta personalizada**.

2 A continuación, ve añadiendo los puntos por los que quieres que pase el recorrido. Puedes modificar el trazado de la ruta directamente sobre el mapa y consultar datos como la distancia total, el desnivel o el tipo de recorrido a realizar.

3 Cuando hayas terminado, pulsa **Guardar** para conservar la ruta o **Ir** para iniciar la navegación. El iPhone y el Apple Watch (si tienes uno) te guiarán mediante mapas e indicaciones paso a paso hasta tu destino.



2 ¿PUEDES DEJAR SIEMPRE EL PORTÁTIL CARGANDO?

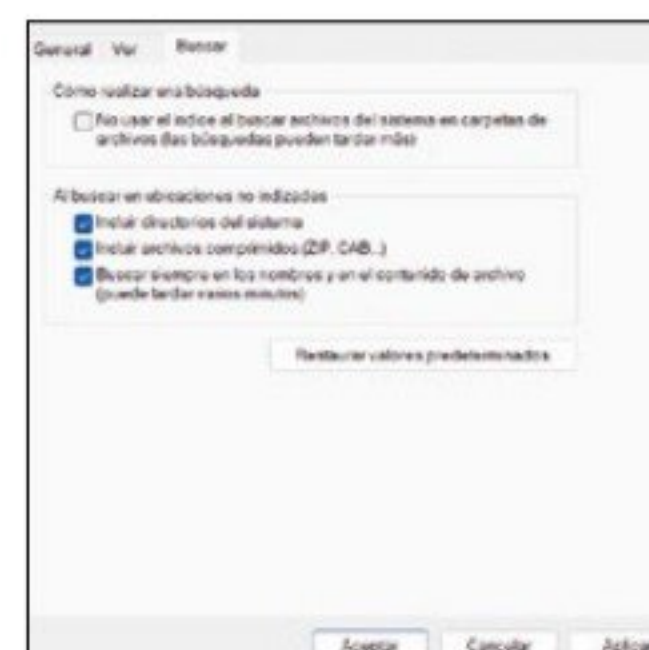
Hardware

¿Conviene usar el portátil en casa siempre conectado al cargador? Las recomendaciones de los fabricantes no son del todo uniformes, aunque hoy en día la mayoría de equipos modernos están preparados para ello. Acer, por ejemplo, en modelos antiguos recomendaba retirar la batería si era posible cuando no se usaba, mientras que Dell indica que no hay problema en mantener el portátil conectado de forma continua al cargador. En general, actualmente se considera seguro usar el portátil siempre enchufado, ya que los sistemas de gestión de batería detienen la carga al llegar al 100 %. Aun así, para alargar su vida útil, se recomienda evitar el sobrecalentamiento y, de vez en cuando, realizar ciclos de uso entre aproximadamente el 20 % y el 80 % de carga. Para una mayor durabilidad de la batería, también puede ser útil utilizar el portátil sin el cargador de forma regular y no mantenerlo constantemente al máximo de carga.

3 BÚSQUEDA MÁS PROFUNDA DE ARCHIVOS

Windows

Si Windows aún no ha indexado todos los archivos, el sistema operativo solo busca por el nombre de los ficheros y no por su contenido. Sin embargo, puedes configurar Windows para que también busque dentro de su contenido. Para ello, escribe **Opciones del Explorador de archivos** en la búsqueda de Windows y abre la entrada del mismo nombre que aparecerá en el menú superior. Luego, en la ventana que se mostrará, activa la pestaña **Buscar** y la casilla **Buscar siempre en los nombres y en el contenido de archivo**, así como **Incluir archivos comprimidos**. Tras hacer clic en **Aceptar**, Windows realizará búsquedas más completas que antes. El inconveniente es que el proceso puede tardar más tiempo en completarse.



4 SONIDO DIFERENTE SEGÚN LA APP EN ANDROID

Android

¿Te pasa que quieres que cada app tenga un volumen distinto (por ejemplo, música alta pero notificaciones más suaves)? En el sistema móvil Android, puedes ajustar el sonido de forma más precisa usando el mezclador de audio o mediante funciones avanzadas del sistema. Hazlo así:

1 Para empezar, desde tu teléfono móvil, abre la app Ajustes y entra en el apartado **Sonido y vibración**.

2 En algunos modelos de smartphone, toca ahora también en las entradas **Mezclador de sonido** o **Volumen por aplicación** (el nombre puede variar según el fabricante) y ajusta entonces el nivel de cada evento de forma independiente.

Sonido y vibración

El audio se reproducirá en Este teléfono

Volumen multimedia

Volumen de llamadas

Volumen del tono

Volumen de notificaciones

Volumen de alarmas



5 COMO REEMPLAZAR TEXTO Y FORMATO DE FORMA AUTOMÁTICA

Word

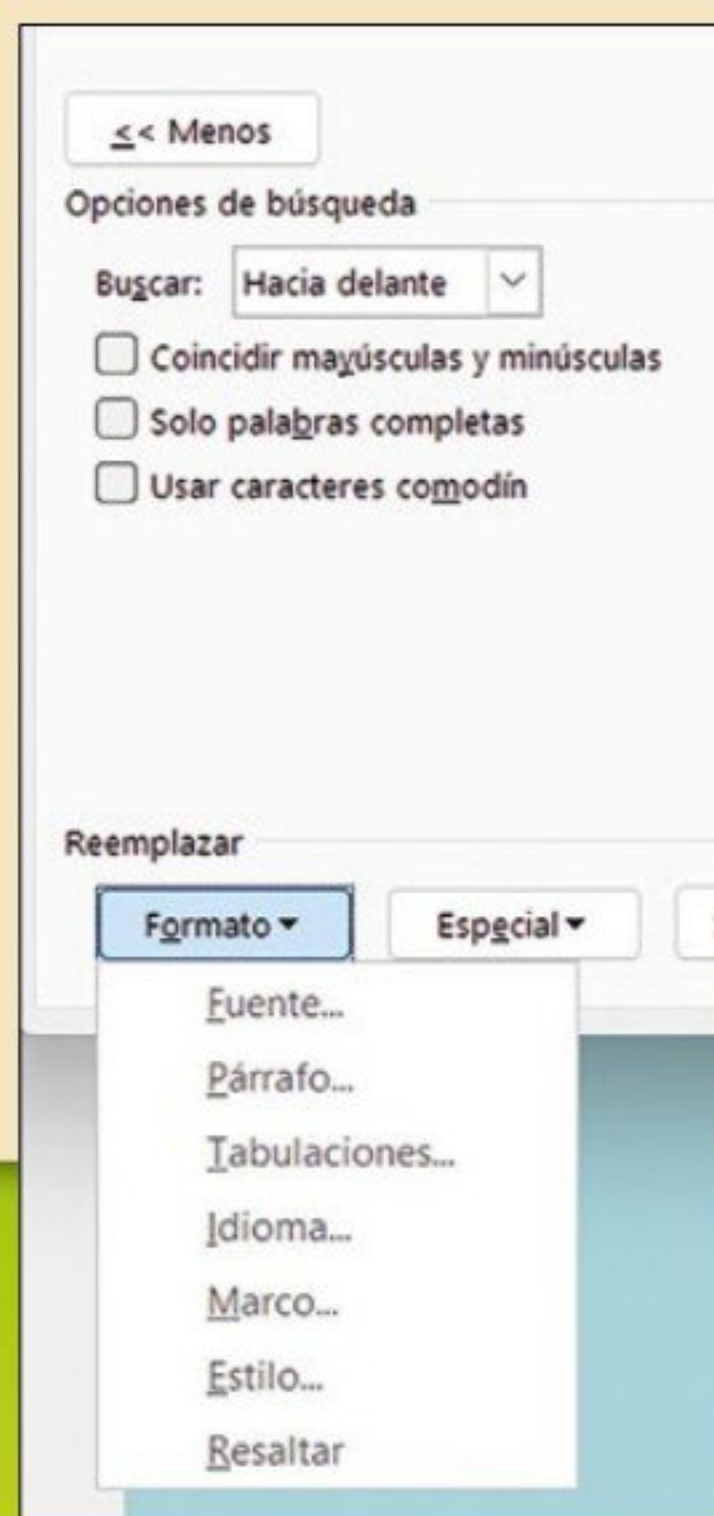
Microsoft Word incluye una herramienta muy potente llamada **Buscar y reemplazar**, que no solo sirve para cambiar palabras, sino también para modificar formatos en todo el documento de forma automática. Es especialmente útil para ahorrar tiempo en textos largos o trabajos académicos.

1 Abre tu documento en Microsoft Word y pulsa **Ctrl** + **H** (o ve a **Inicio** y **Reemplazar**) para abrir directamente la herramienta.

2 En el campo **Buscar**, escribe la palabra o frase que quieres localizar en todo el documento.

3 En el campo **Reemplazar con**, escribe el nuevo texto que quieres usar. Si quieres cambiar también el formato, pulsa ahora en **Más** y **Formato** y elige opciones más específicas como tipo de letra, tamaño o estilo.

4 A continuación, haz clic directamente en el botón **Reemplazar todo** para así aplicar los cambios en todo el documento de una sola vez. ¡Listo! A partir de este momento podrás corregir, actualizar o estandarizar textos completos en segundos, evitando tener que revisar manualmente cada párrafo.



6 FOTOS NÍTIDAS CON EL BLOQUEO DE ENFOQUE Y EXPOSICIÓN

Android

Android incluye, en muchas de sus cámaras, una función muy útil que permite bloquear el enfoque y la exposición para que la imagen no cambie en el momento de disparar. Es especialmente útil para evitar fotos borrosas o con variaciones de luz cuando hay movimiento o escenas con iluminación cambiante.

1 Para empezar, desde tu dispositivo Android, abre la app Cámara y localiza el objeto a fotografiar.

2 Encuadra entonces la escena con el móvil y mantén pulsado unos segundos sobre el punto que quieres enfocar (una cara, un objeto o el sujeto principal).

3 En muchos móviles se activará el bloqueo de enfoque y exposición, y puede aparecer un indicador como **AE/AF bloqueado**. En algunos modelos, también puede mostrarse directamente un icono de candado.

4 Ajusta también la exposición deslizando el dedo hacia arriba o hacia abajo si tu cámara lo permite.

5 Cuando el enfoque esté bloqueado y la luz ajustada, pulsa el botón de disparo para hacer la foto. Conseguirás imágenes más estables y mejor expuestas, incluso en situaciones con movimiento.



7 HAZ CAPTURAS DE PANTALLA RÁPIDAS

Windows

Microsoft Windows 11 incluye una herramienta muy práctica para hacer capturas de pantalla sin complicaciones y guardarlas automáticamente, ideal para enviar información, guardar errores o copiar contenido rápidamente y sin esfuerzo.

1 Pulsa a la vez la combinación de teclas **Win** + **Shift** + **S**. La pantalla se oscurecerá y aparecerá una barra en la parte superior.

2 Elige desde allí el tipo de captura que quieres: **Rectangular** (la más usada), **Forma libre**, **Ventana** o **Pantalla completa**.

3 Después, selecciona el área que quieras capturar y se copiará automáticamente al Portapapeles de Windows. Podrás entonces pegarla directamente con **Ctrl** + **V** en WhatsApp, Word o donde tú prefieras.

3 TRUCOS PARA CHATGPT

8 Respuestas más precisas

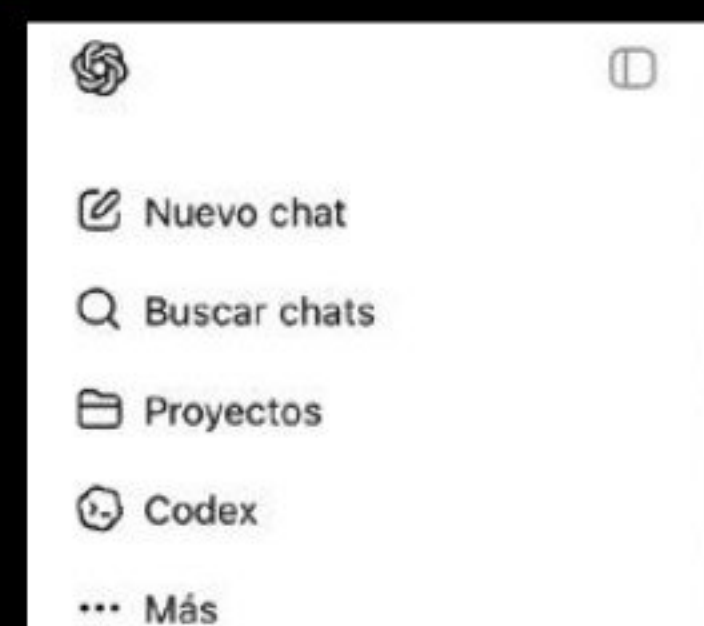


Para obtener respuestas adaptadas a tus necesidades, haz clic en tu perfil, entra en **Configuración**, **Personalización** e **Instrucciones personalizadas**. En la nueva ventana puedes definir cómo debe responder el sistema y qué información sobre ti debe tener en cuenta para darte respuestas más útiles y ajustadas.

9 Análisis de archivos

ChatGPT puede analizar directamente ficheros como PDF, hojas de Excel o documentos de texto. Para ello, haz clic en el icono del clip en el chat, selecciona **Subir desde el ordenador** y elige el archivo que quieras. Podrás hacer preguntas sobre su contenido o pedir que lo resuma de forma clara y sencilla.

10 Localiza tus conversaciones



ChatGPT permite buscar en el historial de chats para volver rápidamente a temas concretos o respuestas anteriores; así no tendrás que empezar de nuevo cada vez. Para hacerlo, haz clic en el icono de la lupa de la parte superior izquierda y escribe una palabra clave o término en el buscador. En un instante, encontrarás la conversación o el contenido que necesitas.

LOS MEJORES PROGRAMAS GRATUITOS DE

Conocer con detalle todos los componentes de tu ordenador o localizar la causa de un error será más fácil con estos programas de diagnóstico.

Cuántas veces hemos dado vueltas por los menús de nuestro PC hasta dar con el dato técnico que necesitábamos! Para **intentar corregir un error**, para saber qué características tiene un componente antes de ampliarlo o actualizarlo... incluso ante la necesidad de conocer si cumplimos con los requisitos que exige un soft-

ware o el videojuego de moda antes de decidirte a instalarlo, te presentamos los mejores programas para que te ayuden.

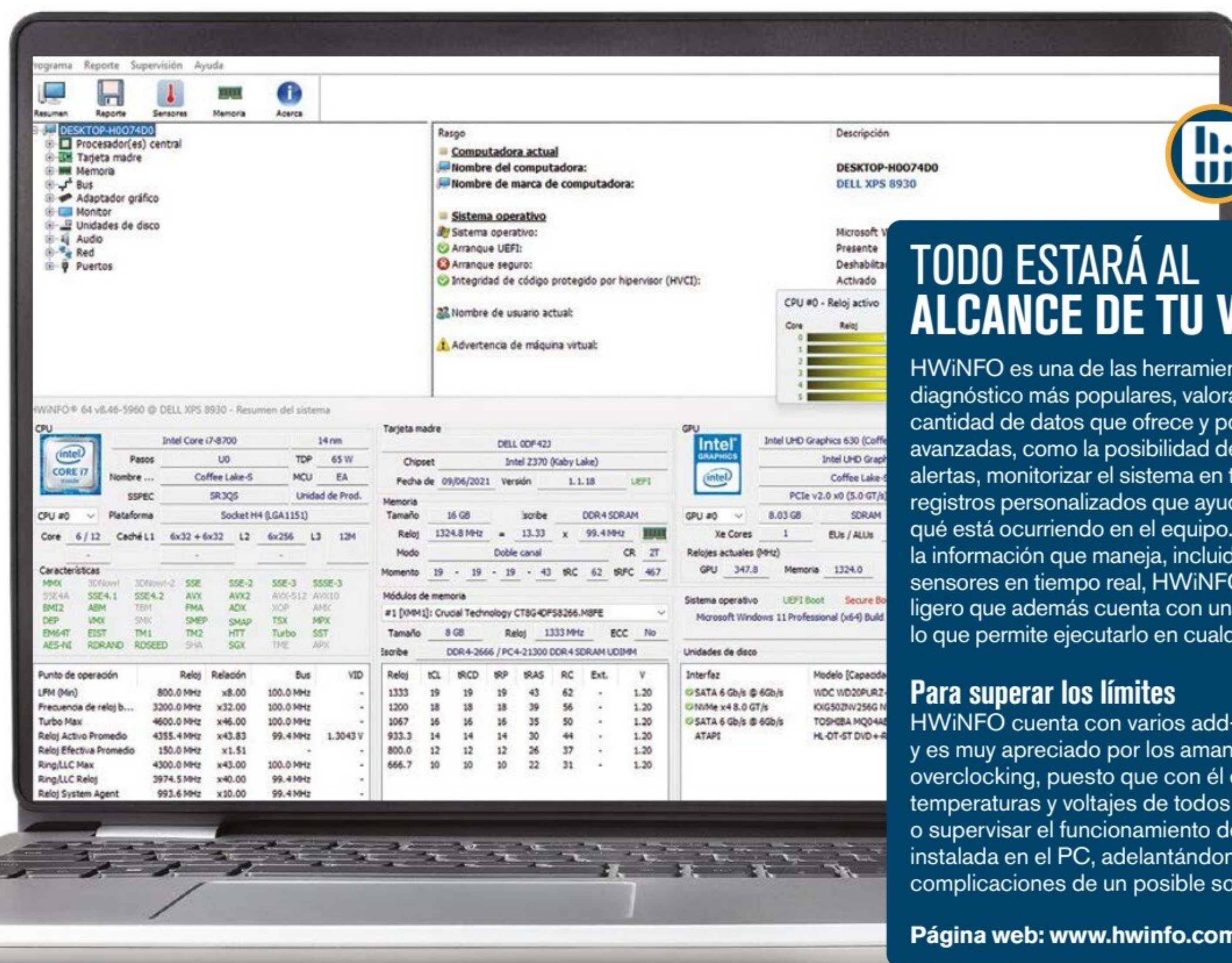
Información exhaustiva

En esta selección de **software gratuito**, encontrarás opciones para los más 'tecnófilos', pero también para quienes solo buscan conocer la información

más básica o dar con la causa del problema que están sufriendo. Desde lo más sencillo a lo más sofisticado y complejo, acompáñanos en este repaso y decide quién será tu nuevo asistente técnico. Estará encantado de ofrecerte toda clase de **datos, diagnósticos y pruebas** de velocidad y, por si fuera poco, lo hará totalmente gratis.



Speccy (bit.ly/4f0ispy) es popular por ofrecer toda la información básica sobre cada apartado de tu ordenador. Ideal para no complicarte la vida.



TODO ESTARÁ AL ALCANCE DE TU VISTA

HWiNFO es una de las herramientas de diagnóstico más populares, valorada por la gran cantidad de datos que ofrece y por sus funciones avanzadas, como la posibilidad de establecer alertas, monitorizar el sistema en tiempo real y crear registros personalizados que ayudan a identificar qué está ocurriendo en el equipo. Pese a toda la información que maneja, incluida la lectura de sensores en tiempo real, HWiNFO es un software ligero que además cuenta con una versión portable, lo que permite ejecutarlo en cualquier sistema.

Para superar los límites

HWiNFO cuenta con varios add-on opcionales y es muy apreciado por los amantes del overclocking, puesto que con él es posible ver las temperaturas y voltajes de todos los componentes o supervisar el funcionamiento de la refrigeración instalada en el PC, adelantándonos así a las complicaciones de un posible sobrecalentamiento.

Página web: www.hwiinfo.com

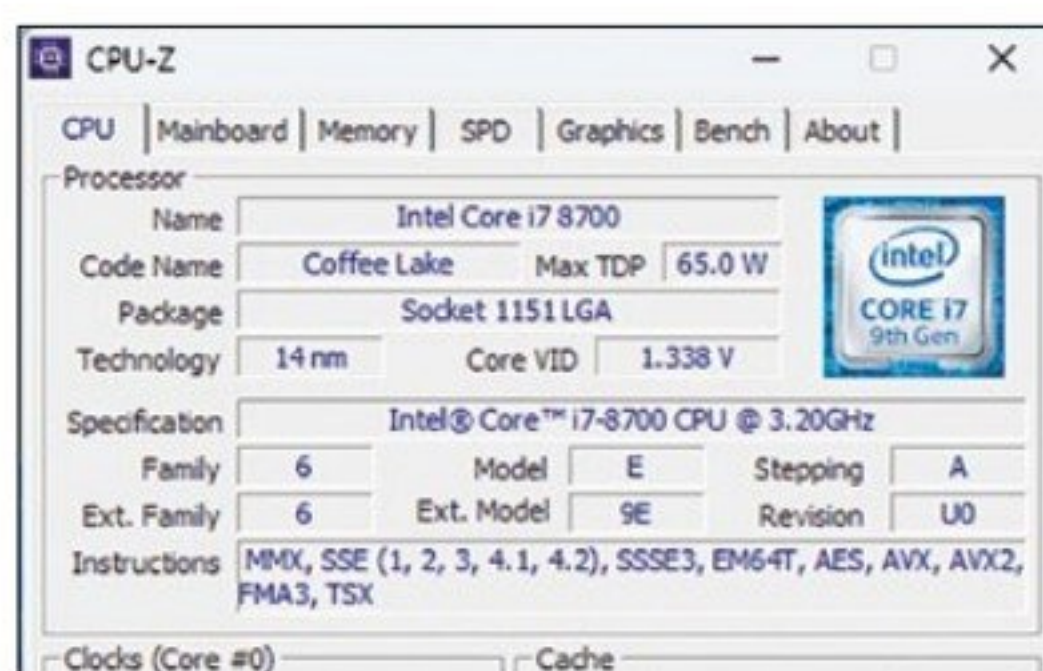
DIAGNÓSTICO



LA CLAVE ES LA CPU

Como su nombre invita a sospechar, la especialidad de CPU-Z es el procesador, ofreciendo la información más exhaustiva sobre el mismo junto a la posibilidad de probar su rendimiento en multinúcleo o en un solo hilo.

Aún manteniendo su foco en la CPU, la herramienta también incorpora en otras pestañas información sobre la placa base, la memoria, la tarjeta gráfica y otros apartados, pero sin perder de vista la ligereza que le permite correr en cualquier equipo. También dispone de una versión portable, por lo que resulta especialmente útil para probar el rendimiento de los procesadores y otros componentes entre sistemas, y comparar los resultados.

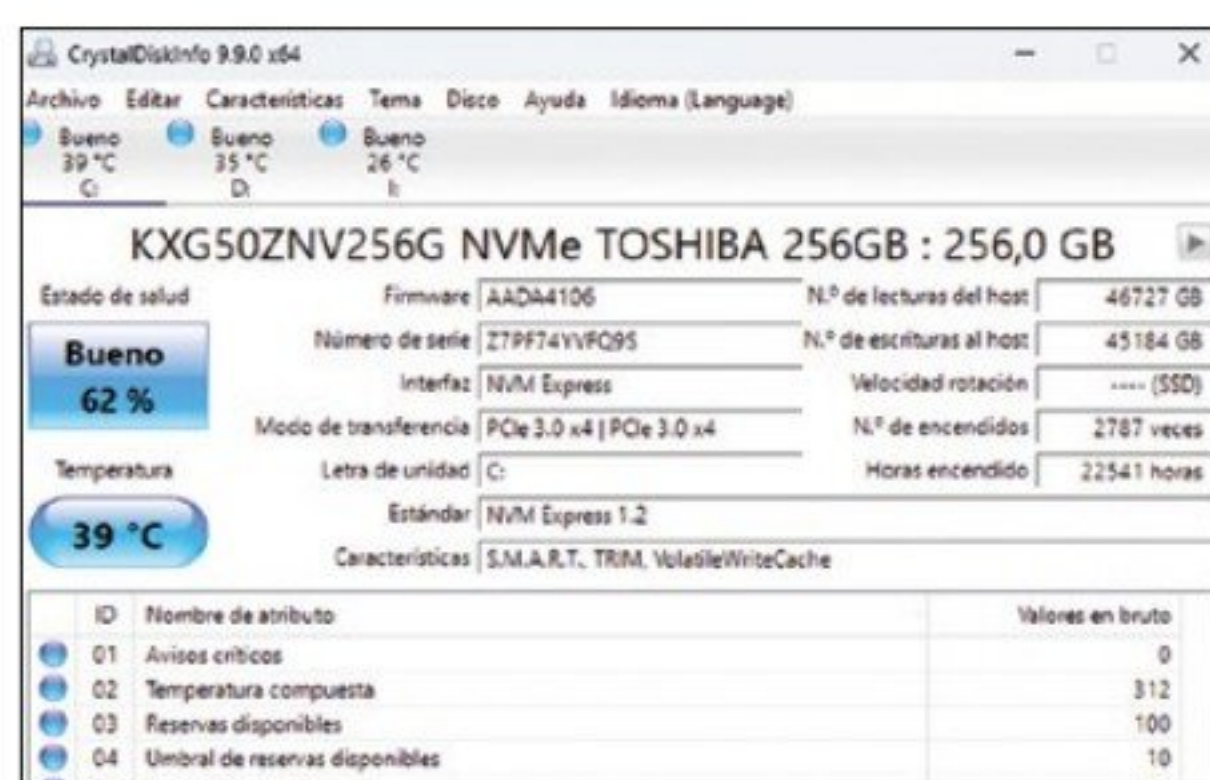


Página web: www.cpuid.com



LA SALUD DE TU ALMACENAMIENTO

CrystalDiskInfo es la indudable referencia a la hora de supervisar y monitorizar el estado de salud de nuestras unidades de almacenamiento. Ya sean discos duros o unidades SSD, este programa muestra los datos SMART y otra información como la temperatura en tiempo real. Entre tantos datos, incluso los más alejados de la tecnología podrán identificar información valiosa como las horas de encendido, errores ya detectados, sectores defectuosos y un larguísimo etcétera. Por si fuera poco, CrystalDiskInfo facilita al usuario la configuración de alarmas cuando se detecten signos de degradación o sobrecalentamiento.



Página web: www.crystallmark.info



PROBLEMAS DE MEMORIA

MemTest86 es muy utilizado por profesionales, fabricantes y técnicos de montaje de ordenadores, ya que se ejecuta desde un pendrive y aplica a la memoria RAM los test más intensos y precisos para identificar no solamente lo que es capaz de hacer sino para detectar cualquier error o problema. Tiene una interfaz gráfica con soporte para ratón, genera informes detallados en formato HTML y es compatible con todo tipo de memoria RAM, además de con procesadores x86 y ARM. La edición gratuita de MemTest86 es perfectamente válida para los usuarios domésticos, mientras que el resto disponen de una versión profesional.



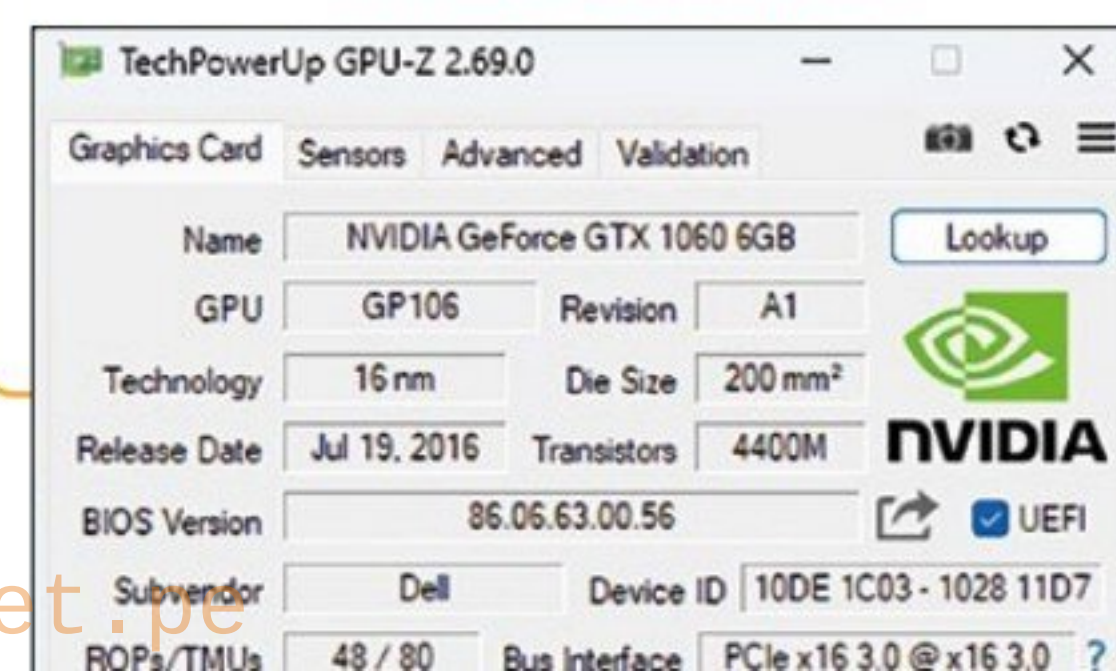
Página web: www.memtest86.com



RENDIMIENTO VISUAL

Si CPU-Z se especializa en la CPU, el software GPU-Z hace lo propio con la tarjeta gráfica. En este caso muestra muchos datos técnicos, de rendimiento, etc. relativos a la gráfica del ordenador y se hace totalmente indispensable a quien quiera probar diferentes configuraciones o bien elevar el rendimiento mediante over-clocking sin perder de vista los resultados.

Página web: www.techpowerup.com



LO QUE SIEMPRE QUISISTE ... Y NUNCA TE ATREVISTE A

¿Tus dispositivos tecnológicos y tus programas favoritos te ponen a prueba cada día y tienes dudas por resolver? Te damos respuestas.

1

¿Cuándo saldrá Windows 12?

Hasta ahora, Microsoft no ha anunciado ninguna fecha oficial de lanzamiento para Windows 12 ni tampoco ha presentado versión preliminar o beta alguna. Sin embargo, se da por bastante seguro que la empresa de software ya está trabajando entre bastidores en el desarrollo de su sistema operativo. Teniendo en cuenta que millones de usuarios se han visto obligados a pasarse a Windows 11 o a un nuevo ordenador al finalizar el soporte técnico de Windows 10 en otoño de 2025, no sería lógico presentar poco después Windows 12. Muchos consideran incluso poco probable que llegue este año, de modo que Windows 11 seguirá siendo el sistema operativo actual, con actualizaciones periódicas y mejoras de funcionalidad.



2

¿Cada cuánto tiempo debería usar el robot cortacésped?

Para mantener el césped corto y sano, este dispositivo debería funcionar con la mayor regularidad posible durante la época de crecimiento. La frecuencia exacta depende del tamaño de la superficie, las características del suelo y la cantidad de luz en el jardín, pero también del uso que se le dé a este y del rendimiento del robot. Fabricantes como Husqvarna y Robomow recomiendan cortarlo a diario. Solo cuando hace mucho calor es aconsejable reducir la frecuencia de corte o suspenderlo por completo.



3

Sí, es posible acabar con las molestas interrupciones publicitarias de la tarifa Prime Standard con un pequeño truco. Descarga el título o títulos que desees, desconecta luego la conexión WiFi e inicia la reproducción. Existe un pequeño inconveniente: esto solo funciona en el smartphone, tablet u ordenador. Amazon no admite descargas en televisores inteligentes, consolas de videojuegos ni en dispositivos de streaming.

¿Puedo evitar los anuncios en Amazon Prime Video?

4

¿En qué consiste el GameChat de Nintendo?

Nintendo GameChat es una nueva función de la Nintendo Switch 2. Permite que hasta doce jugadores conversen mientras juegan. En el chat de voz pueden, por ejemplo, intercambiar estrategias de juego, señalarse funciones ocultas o jugar juntos a pesar de la distancia. Además, hasta cuatro jugadores pueden compartir su pantalla durante una sesión de GameChat. Si se dispone de una cámara USB-C compatible, también se puede iniciar un chat de vídeo para ver a los amigos online mientras se juega. Inicialmente se lanzó como un servicio gratuito, pero desde el pasado mes de abril de 2026 es necesario que el usuario tenga una suscripción activa a Nintendo Switch Online, cuyo coste anual para un solo usuario es de 19,99 €.



SABER... PREGUNTAR



5

¿Quieres conectar más aparatos eléctricos de los que admiten las tomas de corriente disponibles? Entonces necesitarás regletas. Sin embargo, al ampliar la conexión, nunca debes enchufar una regleta dentro de otra. Aunque técnicamente es posible, la conexión en serie conlleva riesgos considerables. Cada toma de corriente (de pared) está diseñada para una potencia máxima determinada, normalmente de 3.680 W. Si conectas varios aparatos y superas la potencia total, puede producirse un sobrecalentamiento, daños en los cables o, en el peor de los casos, un incendio. La conexión en serie es especialmente peligrosa cuando se alimenta de corriente a aparatos de gran potencia, como calefactores, microondas o hervidores de agua.

¿Puedo conectar varias regletas de enchufes en serie sin peligro?

6

¿Qué motivó a Apple a pasar de iOS 18 a iOS 26?

En el marco de la conferencia de desarrolladores WWDC 2025, Apple anunció un cambio de nomenclatura fundamental que afecta a todos sus sistemas operativos, entre ellos iOS, iPadOS, macOS, watchOS y tvOS. Desde ahora y en lugar de números de versión, la compañía utilizará los años como identificación para todos sus productos. De este modo, el sucesor de iOS 18 no se llamó iOS 19 sino iOS 26. Con esta decisión, se espera que los números de versión uniformes aporten mayor claridad y acaben con las ensaladas de siglas, versiones y números.



7

El hecho de designar el primer disco duro con la letra C tiene motivos históricos y se remonta a los primeros tiempos de MS-DOS y Windows. En la década de 1980, cuando surgió MS-DOS, los ordenadores solían incorporar una o dos unidades de disquete. A: era el nombre de la primera unidad de disquete y B: el de la segunda. Posteriormente, cuando los discos duros se incorporaron a los ordenadores, simplemente se les asignó la siguiente letra disponible. Y por eso C: se convirtió en el estándar y sigue siéndolo, aunque las unidades de disquete hayan desaparecido.

¿Por qué la unidad principal del ordenador se denomina siempre C y no A?



8

Las tarjetas antiguas con chip como las tarjetas SIM, bancarias o sanitarias, no deben tirarse a la basura doméstica por motivos de protección de datos y medioambientales. Destruye el chip y cualquier banda magnética que pueda tener cortando la tarjeta en varios trozos. Además, oculta la información confidencial como el nombre, número de tarjeta o código de seguridad para proteger tus datos personales. Dado que las tarjetas con chip contienen componentes eléctricos, se consideran residuos electrónicos y se recogen, por ejemplo, en los puntos limpios municipales y en puntos de recogida habilitados para aparatos eléctricos.

¿Cómo desecho correctamente una tarjeta con chip?

test

Tensiómetros a prueba

LA TENSION BAJO CONTROL

Saber si se tiene la tensión alta puede salvar vidas, pero muchos aparatos fallan en las mediciones. Nuestro test muestra qué modelos son de verdad fiables desde el principio.

La tensión alta es un peligro silencioso, porque casi nunca da señales hasta que ya hay daños serios. Por esta razón, es importante que incluso personas que se creen sanas midan su tensión con regularidad. El problema es que no todos los aparatos para casa miden de forma fiable.

En cooperación con médicos del Hospital Robert Bosch de Stuttgart hemos realizado un **análisis de varios medidores de tensión actuales**. También aclaramos si los wearables con función de tensión pueden ser una alternativa seria a la medición clásica con manguito.

Campo de pruebas variado

En nuestro laboratorio de pruebas, **han entrado nueve dispositivos**. Siete son manguitos de brazo, entre ellos modelos de Omron, Beurer y CheckMe con app, y tres manguitos sin app de Grundig, Medisana y Weinberger. Un caso especial del test lo representan los wearables Hilo Band y Huawei Watch D2, que miden desde la muñeca y, por más de

El profesor Dr med Jörg Latus ha revisado los medidores de tensión del test en el Hospital Robert Bosch de Stuttgart.



200 €, son claramente más caros que los aparatos de brazo de nuestro test (de 24 € a 90 €).

Lo ideal sería que cualquier smartwatch midiera la tensión automáticamente. De hecho, todos los modelos de Apple Watch, a partir de la Series 9, y todos los relojes Samsung Galaxy desde la Active Watch 2 pueden hacerlo. Para ello usan la misma técnica de fotopletimografía y un sensor PPG, igual que la pulsera

Hilo Band. Apple no muestra valores exactos y solo avisa cuando detecta que estos son demasiado altos, donde interviene IA. Samsung sí da cifras, pero en una prueba anterior no convencía con su precisión.

¿Son realmente precisos?

Quien se compra un medidor de tensión necesita **confiar en los valores que obtiene**. Por eso, en la prueba, hemos puesto un foco especial en esta categoría. Para comprobar la precisión, todos los dispositivos del test hicieron una visita al Hospital Robert Bosch RBK en Stuttgart (Alemania). Allí, el doctor Jörg Latus y su equipo probaron los aparatos en pacientes y compararon los valores obtenidos con los de un dispositivo clínico.

Entre los pacientes había personas con y sin hipertensión, e incluso una con fibrilación auricular formó parte del grupo. No solo se evaluaron los valores de presión arterial, sino también la medición de la frecuencia cardíaca. Además, el equipo valoró junto con los participantes la facilidad de la colocación del

manguito. Porque sin un ajuste correcto del manguito, no es posible obtener una medición fiable.

La mayor precisión en la prueba la consiguió el Omron X7 Smart AFib. La desviación respecto a la referencia clínica fue de solo 3 mmHg en la presión sistólica y 2 mmHg en la diastólica. Otro punto a favor del X7 es que el manguito queda bastante firme, lo que facilita colocarlo bien. También convenció su modelo hermano, el Omron X2+ Connect, cuya colocación del manguito resultó igualmente sencilla.

Entre los wearables, la **Hilo Band ofreció resultados sorprendentemente precisos**. Su pulsera estrecha también se coloca con bastante facilidad, igual que el manguito de calibración incluido. Pero donde hay luz, también hay sombra: el último en precisión fue el medidor de brazo Weinberger HL858A1. Su desviación media fue de 6 mmHg en ambos valo-



ENTREVISTA AL DOCTOR JÖRG LATUS

¿Por qué es la tensión alta un factor tan traicionero?

Porque muchas veces no se nota. Mucha gente se siente normal, sin síntomas apreciables en la vida diaria. Mientras tanto, la tensión alta puede dañar vasos sanguíneos, corazón, cerebro y riñones durante años. Por eso medirla bien y con regularidad es tan importante.

¿Cuál es tu impresión principal del test que se ha realizado?

Que algo visto en la práctica se confirma otra vez. Es decir, para la mayoría, un buen aparato de brazo en casa es la opción más recomendable. La tecnología está madura, el uso es estable y hay menos fallos que en la muñeca o en wearables.

¿Cuáles son los fallos más comunes al medirse en casa?

Muchos parecen poca cosa, pero alteran mucho los valores. Medir tras

hacer un esfuerzo, hablar mientras se mide, no apoyar el brazo a la altura del corazón o usar un manguito que no toca son aspectos a evitar mientras se mide la tensión.

La Hilo Band fue sorprendentemente buena como wearable.

¿Es ya una alternativa real?

Para algunos sí, sobre todo si les gusta la tecnología y necesitan muchos puntos de medida a lo largo del día. Pero hay que decirlo claramente: estos sistemas exigen disciplina al configurarlos y calibrarlos, no solo la primera vez. Son más un complemento que un sustituto completo del aparato clásico de brazo.

Muchos aparatos anuncian avisos de AFib o arritmias.

¿Cuánto caso hay que hacerles?

Pueden ser útiles porque señalan patrones de ritmo, de manera repetida y bastante llamativos, pero no

Es mejor medir a menudo y bien con un aparato bueno y validado.

Jörg Latus
Especialista en Medicina Interna
y Nefrología

son un diagnóstico. Si un aparato marca varias veces fibrilación auricular o arritmias, debe revisarlo un médico, idealmente con un ECG.

¿Qué consejo sencillo quieres dejar a nuestros lectores?

Mejor medir a menudo y bien, con un buen aparato validado de brazo, que hacerlo mal y sin constancia con un gadget inteligente. También conviene comparar las medidas con un aparato del centro de salud o la farmacia, para así confirmar.

test

Tensiómetros a prueba

res. **Hasta 5 mmHg se considera aceptable**, pero a partir de 10 mmHg la fiabilidad se resiente mucho. La desviación fue por tanto mayor de lo deseable, aunque aún utilizable. Sin embargo, con el modelo de Weinberger, surgieron repetidos problemas con el manguito.

También el Grundig HL-868VF destacó de forma negativa. Durante la prueba, aparecieron repetidos problemas con el certificado de validación. En la Huawei Watch D2, observamos que no siempre se podía colocar la esfera de forma óptima en la muñeca. Aquí es importante un ajuste muy preciso para mejorar la exactitud. Aun así, los resultados no estuvieron al nivel de la Hilo Band.

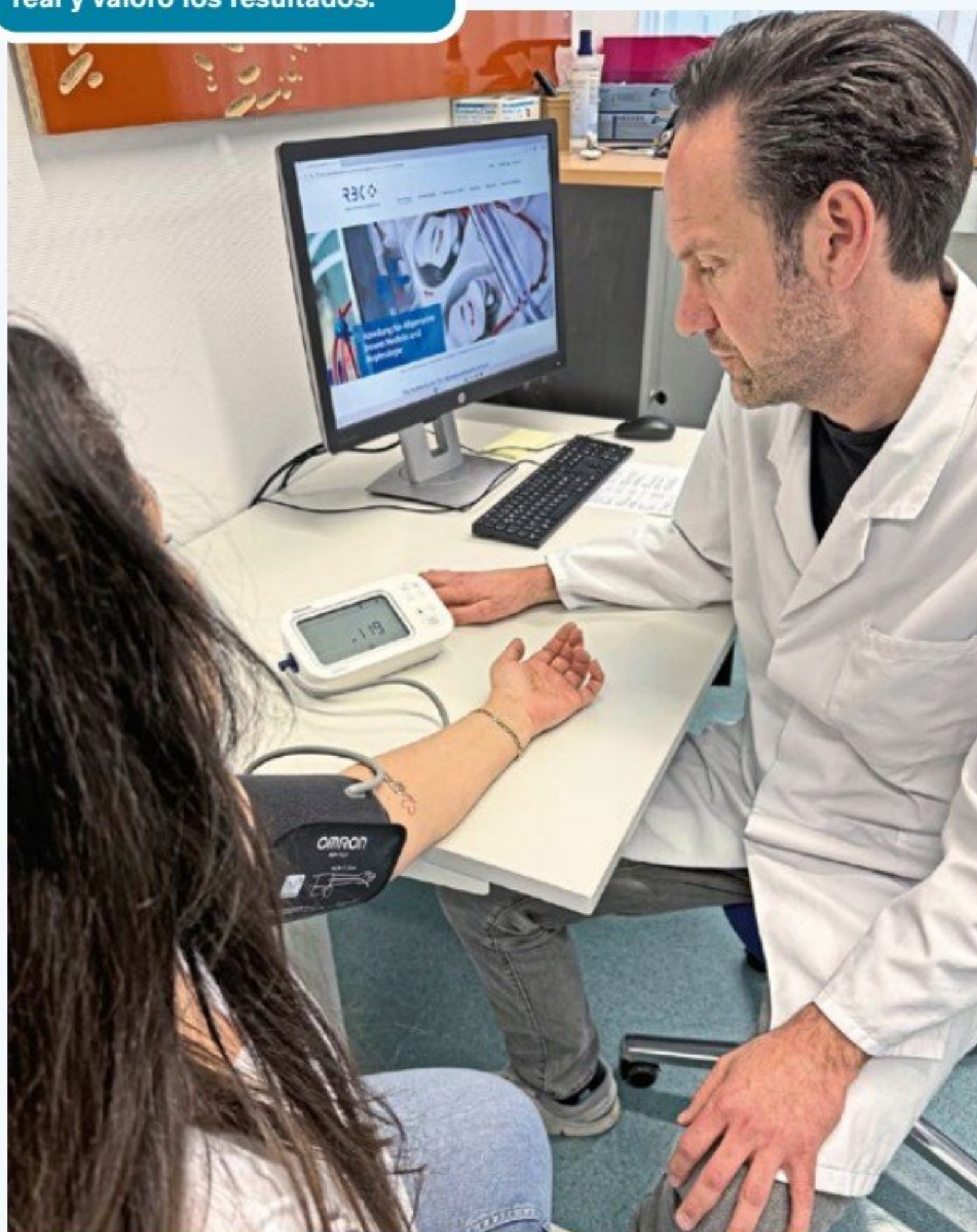
Por supuesto, en la nota final **también influyó la comodidad durante la medición**. Aquí brilló la Hilo Band: tras la calibración, mide la tensión a lo

largo del día de manera discreta en segundo plano. Incluso el manguito incluido para la calibración mensual resultó relativamente cómodo de usar.

También se consideraron bastante cómodos el Omron X7 y el Medisana BU 586, cuyos manguitos se ajustaban bien sin apretar demasiado. En el Huawei Watch D2 dependía de la persona, ya que no todos los participantes encontraron una posición cómoda para el reloj. El Omron X2, por su parte, quedó **demasiado ajustado en algunos casos**. Y el CheckMe Armfit Plus se percibió como incómodo durante el inflado y, si el brazo se movía, aparecían errores de medición.

En general, en todos los modelos analizados se observó que, incluso ante errores, seguían inflando antes de interrumpir el proceso o indicar que había que repetir la medición. Se trata así de una debilidad que tiene aún bastante margen de mejora.

El doctor Latus examinó todos los aparatos durante un uso real y valoró los resultados.



Aún es más preciso medir en el brazo, pero los wearables siguen recortando distancia.

Janina Carlsen
Redactora



Diferencias de tiempo a la hora de medir

¿Cuánto tiempo hay que mantenerse quieto hasta que aparece el resultado en la pantalla o en la app? Mientras el modelo de **CheckMe necesita de media algo más de 20 s**, el dispositivo de Weinberger se toma bastante más tiempo: una medición duró de media unos 53 s. El ganador de la prueba, el Omron X7, quedó en un punto intermedio con un intervalo de 34 s.

¿Es posible compartirlo?

Seis de los nueve modelos del test permiten **consultar los valores en una app**. En la mayoría de las aplicaciones, durante la configuración, ya se puede crear un perfil con los datos biométricos básicos, algo importante para interpretar los datos según edad y sexo. Ninguno de los modelos ofrece un modo invitado. Así que, si quieres medir rápidamente a un amigo o amiga, esos valores se mezclarán con los tuyos.

Al menos, todos los dispositivos salvo los de Hilo, Huawei y el Omron X2+ Connect pueden ser usados por dos personas. Si quieres compartir el aparato con alguien más, conviene fijarse en este detalle al comprar.

La cantidad de datos mostrados varía y **Huawei ofrece la app más completa**. Tiene sentido, ya que es un smartwatch en el que la medición de la tensión es una función adicional exclusiva de este formato. In-

cluso ofrece un análisis detallado del sueño si se lleva por la noche. Hilo, con su **suscripción 120 € al año** (el primero gratis) ofrece al menos el registro de pasos y del tiempo de sueño. Todas las demás apps solo muestran los valores medidos y, como mucho, tendencias durante el periodo de medición.

Esto se debe también a que los manguitos, a diferencia de los wearables, no permanecen en el cuerpo de forma continua. Todos los modelos del test ordenan los valores, ya sea en el propio dispositivo o en la app. Especialmente útil es la clasificación por colores de verde a rojo para una vista rápida.

Un punto positivo en Hilo, Huawei, Omron X7 y CheckMe es la posibilidad de **exportar los datos desde la app** en formato PDF o CSV. Así, puedes llevarlos cómodamente a la consulta en tu próxima cita.

Funciones adicionales

En algunos modelos, medir la tensión no es lo único que pueden hacer. El ganador de la prueba, el Omron X7 Smart AFib, anuncia su función extra en el nombre: **puede advertir de fibrilación auricular AFib**. Todos los modelos del test, excepto CheckMe, ofrecen una supervisión del ritmo cardíaco, al menos durante la medición. En su lugar, CheckMe incluye otra función adicional: la posibilidad de registrar un ECG.



Huawei Watch D2 también ofrece un ECG, además de otras funciones de salud. La app de Huawei clasifica la frecuencia cardíaca en zonas y permite ajustar manualmente los valores mínimo y máximo. Si la frecuencia permanece demasiado alta o demasiado baja durante un tiempo prolongado, **el reloj emite una advertencia**. Además, con el Watch D2 se puede realizar una prueba de rigidez arterial y estimar el nivel de oxígeno en sangre. Con una actualización llegó también la función Health Glance, que pretende registrar los valores de salud más importantes en un minuto. Curiosamente, las mediciones de tensión no aparecen en esa función.

¿Hay garantías sobre los datos registrados?

Los dispositivos **recopilan datos sensibles de salud** que deben tratarse de forma confidencial. Como en el conjunto de prueba hay varios modelos con conexión a una app, también analizamos las políticas de privacidad de los fabricantes. Lo más sencillo fue con Grundig, Medisana y Weinberger, ya que los tres no utilizan ninguna app. Si los datos no acaban en la nube, tampoco pueden compararse de forma fraudulenta.

Entre los demás fabricantes, hubo diferencias notables: Huawei, Beurer y Omron obtuvieron la calificación de bien en

este apartado, con solo pequeñas imprecisiones en sus condiciones. En cambio, se vio que CheckMe formula sus **condiciones según la legislación china** en lugar de ajustarse a la europea, lo que le valió una nota deficiente en este apartado. Hilo lo hizo algo mejor, con algunas observaciones y una calificación de satisfactorio.

Quien no quiera depender de las apps, puede utilizar los dispositivos sin conexión, con la excepción de los wearables. Así decides tú quién puede ver tus datos.

CONCLUSIÓN

Los clásicos tensiómetros de brazo siguen siendo, con diferencia, la opción más recomendable para la mayoría de usuarios. Su diseño facilita una colocación correcta, se si-

túan de manera natural a la altura del corazón y, sobre todo, fueron los que ofrecieron los resultados más fiables en las pruebas. Esto se refleja claramente en el rendimiento del Omron X7 Smart AFib, ganador del test, cuya precisión y manguito estable lo convierten en una apuesta segura. También el modelo con mejor relación calidad/precio procede de la misma marca: el Omron X2 Smart+, que prescinde de algunas funciones pero mantiene una exactitud de medición muy sólida. Para quienes deseen un seguimiento continuo del patrón de tensión a lo largo del día, los wearables pueden ser una alternativa interesante. En este terreno, Hilo Band destacó por encima de Huawei Watch D2, ofreciendo mediciones más precisas y un uso más cómodo. Su diseño delgado y ligero permite llevarla sin molestias y medir prácticamente sin que el

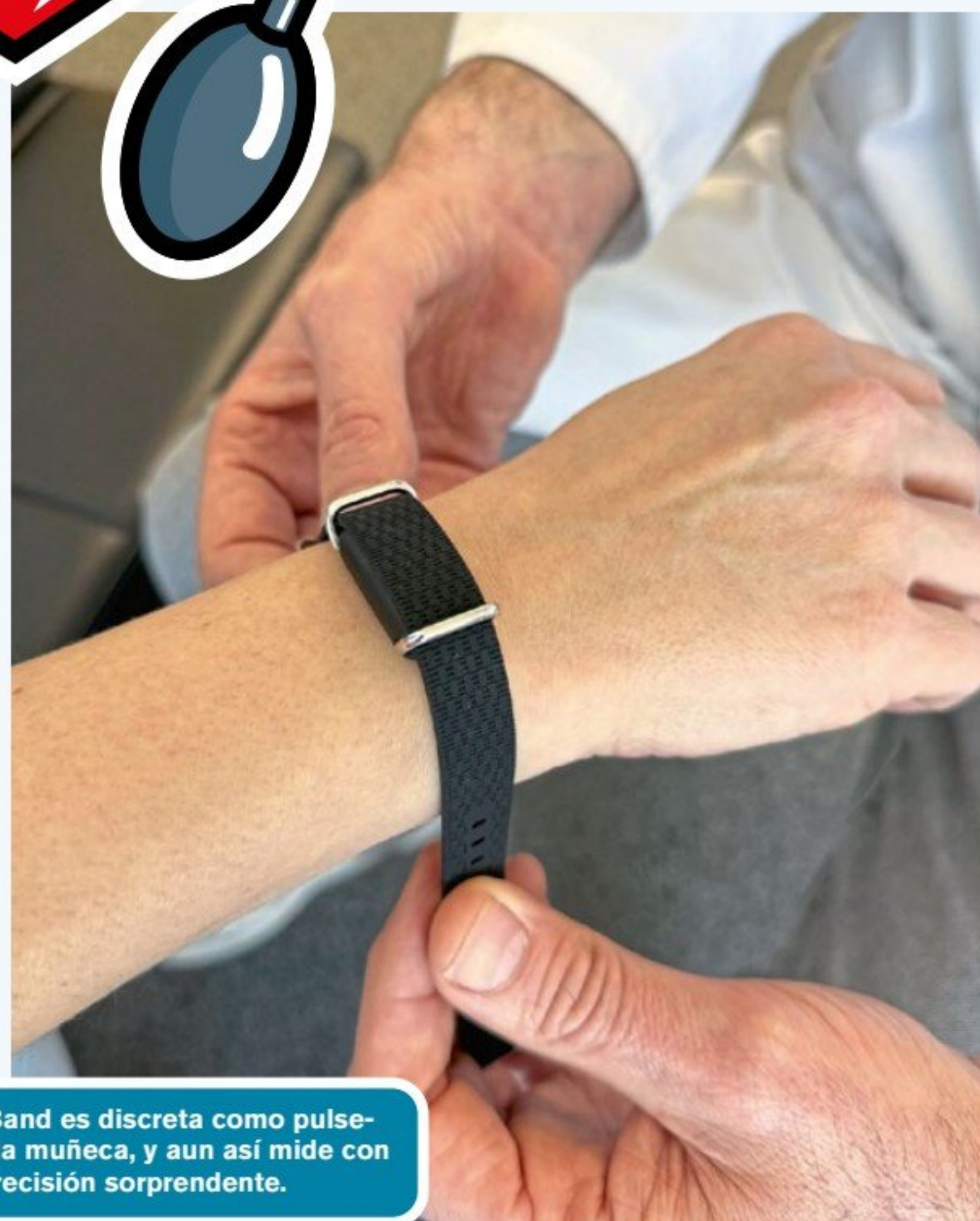
usuario note nada, además de evitar el inflado molesto típico de los manguitos tradicionales. Eso sí, incluso con este tipo de dispositivos es necesario realizar una calibración con un tensiómetro de brazo, ya que, a día de hoy, la tecnología portátil aún no puede sustituir por completo a los métodos clásicos. Conviene tener en cuenta también el modelo de negocio. Hilo Band requiere una suscripción tras el primer año, con un coste de 120 € anuales. Este gasto adicional puede ser un factor decisivo, especialmente si se busca una solución económica y sin compromisos a largo plazo.

En conjunto, el análisis confirma que los tensió-

metros de brazo siguen siendo la referencia en precisión y fiabilidad, mientras que los wearables aportan comodidad y monitorización continua, pero todavía con limitaciones y costes añadidos.



En la app de Hilo, aparece una vista del valor medio en ese momento y del tiempo dentro del rango óptimo.



Hilo Band es discreta como pulsera en la muñeca, y aun así mide con una precisión sorprendente.

LA PRUEBA EN DETALLE

¿Qué aparato mide con más precisión? A continuación tienes todos los modelos del test con app, sin app y los wearables.



Otro test

Ofrecer un diseño atractivo y que el manejo resulte sencillo está bien, pero en los medidores de tensión arterial manda sobre todo una cosa: que los valores mostrados sean precisos. Solo los resultados fiables ayudan a controlar la tensión de forma útil. Por eso, en este test, hemos dado mucho peso a la precisión. Las mediciones se hicieron junto con el Hospital Robert Bosch de Stuttgart. Como referencia, usamos un manguito mecánico profesional, diseñado para uso clínico. También valoramos la comodidad de uso, la calidad de los elementos y las apps asociadas. Respecto a estas últimas, un abogado revisó también las condiciones de privacidad y las condiciones generales de uso.



1 OMRON X7 SMART AFIB Precio: 90 €

Contenido: pilas, estuche
Brazalete: 22-42 cm
Compatibilidad: Android 9, iOS 16

Nuestro ganador de la prueba no es el modelo más cómodo de utilizar, pero destaca por su gran precisión. En conjunto, el Omron X7 Smart AFib ofrece la mejor combinación de exactitud, manejo y equipamiento de serie. Además, puede complementarse con una app opcional que lo hace más útil aún.

+ Muy preciso, aviso de AFib, buen manguito, app.

- Sin modo invitado, pesado, limitada a un solo usuario.



2 HILO BAND Precio: 200 € Suscripción (120 € anuales)

Contenido: base, brazalete de calibración, suscripción 1^{er} año
Pulsera: 12-19 cm
Compatibilidad: Android 9, iOS 16

La pulsera Hilo Band viene con tecnología innovadora. En la prueba destacó con buenas mediciones, gracias también a la calibración. La gran cantidad de datos que registra es útil para el seguimiento a largo plazo. Su larga autonomía es otro punto a favor. La desventaja está en que sin suscripción no funciona.

+ Larga autonomía, muchas mediciones, preciso, app.

- Calibración mensual, solo un usuario, suscripción obligatoria.



3 OMRON X2+ CONNECT Precio: 36 €

Contenido: batería
Brazalete: 22-42 cm
Compatibilidad: Android 9, iOS 16

Quien busque un tensiómetro sencillo y fiable, sin muchas funciones extra, debería elegir este, nuestro favorito en relación calidad/precio. Las mediciones son precisas y el dispositivo funciona bien sin necesidad de una app, gracias a su buena pantalla. Eso sí, solo registra las mediciones de un usuario.

+ Medición precisa, app.

- Sin cambio de usuario, limitado a un solo perfil.



4 HUAWEI WATCH D2 Precio: 326 €

Contenido: base de carga
Pulsera: 13-21 cm
Compatibilidad: Android 8, iOS 13

El reloj Watch D2 convence con una tecnología innovadora. A diferencia de la Hilo Band, Huawei ha integrado su técnica de medición clásica en la pulsera, aunque no al nivel de los modelos de brazo. A cambio, incluye las funciones de un completo smartwatch en el paquete. Eso aporta una gran comodidad en el día a día.

+ Con cojín de aire, integrado en un smartwatch.

- Limitado a un solo usuario, resultados a veces imprecisos.

MEDICIÓN							
Medición sencilla, valores con poca desviación (3/2 mmHg)	9,00	Medición sencilla, valores con poca desviación (2/2 mmHg)	9,40	Medición sencilla, valores con poca desviación (3/2 mmHg)	8,80	Medición más difícil, valores con varias desviaciones (5/4 mmHg)	7,00
CALIDAD Y MANEJO							
Sin calibración, pesado, 34 s de medición, buen display	7,20	Calibración necesaria, ligero, 36 s de medición, solo pantalla del móvil	6,20	Sin calibración, pesado, 38 s de medición, buen display	7,40	Sin calibración, ligero, 36 s de medición, buen display	8,40
REGISTRO DE DATOS							
Recopilación sencilla, guardado offline, dos personas, sin modo invitado	7,60	Recopilación sencilla, sin guardado offline, una persona, sin modo invitado	5,00	Recopilación sencilla, guardado offline, una persona, sin modo invitado	5,40	Recopilación muy sencilla, sin guardado offline, una persona, sin modo invitado	7,80
CONDICIONES GENERALES DE USO & PROTECCIÓN DE DATOS							
Condiciones de uso en parte poco favorables al consumidor, privacidad mínima e imprecisa	6,00	Condiciones de uso en parte poco favorables al consumidor, privacidad en parte incompleta	6,00	Condiciones de uso en parte poco favorables al consumidor, privacidad mínima e imprecisa	6,00	Condiciones de uso con algunas cláusulas inválidas, privacidad buena	7,00
Notable	8,40	Notable	8,00	Notable	8,00	Notable	7,40
90,00 €		200,00 €		36,00 €		326,00 €	

COMPUTER HOY RESPONDE:

¿Se puede y debe revisar un medidor de tensión?

Conviene revisar un medidor de tensión cada dos o tres años como mucho. Muchas ortopedias, farmacias y fabricantes ofrecen esta revisión, que puede ser gratuita o cos-

tar entre 12 € y 20 €. Pero asegura que el aparato sigue funcionando con precisión.

¿Qué significan los valores de la medición?

Los medidores muestran dos cifras: la sistólica, que es la

presión máxima cuando el corazón se contrae, y la diastólica, que es la presión mínima cuando el corazón se relaja entre latidos. Los valores considerados normales pueden variar en función de la edad. La presión arterial se expresa en milímetros de

mercurio (mmHg). Como guía rápida, puede servir lo siguiente: valores por debajo de 120/80 mmHg son normales. Entre 120-139/80-89 mmHg se consideran elevados. A partir de 140/90 mmHg suele hablarse de hipertensión que requiere tratamiento.



5 BEURER BM 64 Precio: 62 €

Contenido: cable de carga, baterías
Brazalete: 22-42 cm
Compatibilidad: Android 8, iOS 17

El modelo de Beurer ofrece medición triple, pero entrega valores que a veces resultan imprecisos. Con un tiempo de 26 s, es de los más rápidos del test y ahí puede radicar la inexactitud. Sin embargo, también puede detectar fibrilación auricular. Los datos de hasta dos personas pueden guardarse incluso sin conexión.

+ Medición triple posible, aviso de AFib, app.

- Valores a veces imprecisos, limitado a un solo usuario.

6 CHECKME ARMFIT PLUS Precio: 105 €

Contenido: cable de carga
Brazalete: 22-42 cm
Compatibilidad: Android 8, iOS 12

El CheckMe Armfit Plus es relativamente ligero y también puede registrar un ECG. Sin embargo, sus mediciones no son muy convincentes. En privacidad, también tiene margen de mejora. Además, el manguito se vuelve molesto cuando hay errores de medición. Pueden registrar hasta dos personas.

+ Puede medir ECG, ligero, app, apta para dos personas.

- Privacidad deficiente, mediciones imprecisas, sin modo invitado.

7 GRUNDIG HL868VF Precio: 43 €

Contenido: nada
Brazalete: 22-42 cm
Compatibilidad: sin app

El modelo de Grundig funciona conforme viene de fábrica, sin necesidad de una app. A cambio ofrece una pantalla grande, bastante fácil de ver. En la prueba, sus mediciones convencieron de primeras. Sin embargo, la validación no siempre fue correcta. El tiempo de medición podría ser algo más corto.

+ Medición precisa, pantalla muy legible, apto para dos personas.

- Validación a veces incorrecta, sin app, sin modo invitado.

8 MEDISANA BU 586 Precio: 40 €

Contenido: batería
Brazalete: 23-43 cm
Compatibilidad: sin app

El Medisana BU 586 destaca sobre todo por la salida de voz, que además puede desactivarse. A cambio, carece de una app dedicada. Más relevante es que, en la prueba, las mediciones resultaron imprecisas. Dos personas pueden registrar sus datos y ofrece un tiempo de medición estándar, con un proceso de uso cómodo.

+ Con salida de voz, sin calibración, apto para dos personas.

- Medición de frecuencia cardíaca imprecisa, sin modo invitado.

9 WEINBERGER HL858A1 Precio: 24 €

Contenido: batería, estuche
Brazalete: 23-33 cm
Compatibilidad: sin app

Al probar el tensiómetro de Weinberger, detectamos repetidos problemas con el manguito. Además, los resultados de medición fueron algo imprecisos. En cuanto al tiempo de medición, este modelo es el peor del test y tampoco incluye una app dedicada. Al menos, puede registrar datos de hasta dos personas.

+ Para dos usuarios.

- Sin app, problemas con el manguito, tiempo de medición largo.

Medición sencilla, valores con algunas desviaciones (5/4 mmHg)	7,00	Medición sencilla, valores ligeramente desviados (4/4 mmHg)	7,80	Medición aceptable, valores ligeramente desviados (5/3 mmHg)	7,80	Medición sencilla, valores a veces imprecisos (4/6 mmHg)	7,00	Medición difícil, valores imprecisos (6/6 mmHg)	6,60
Sin calibración, pesado, 26 s de medición, buen display	7,60	Sin calibración, ligero, 23 s de medición, buen display	7,80	Sin calibración, pesado, 42 s de medición, buen display	5,80	Sin calibración, pesado, 35 s de medición, buen display	5,80	Sin calibración, pesado, 53 s de medición, buen display	5,60
Recopilación muy sencilla, sin guardado offline, dos personas, sin modo invitado	7,20	Recopilación muy sencilla, guardado offline, dos personas, sin modo invitado	4,80	Recopilación solo en el dispositivo, guardado offline, dos personas, sin modo invitado	2,80	Recopilación solo en el dispositivo, guardado offline, dos personas, sin modo invitado	2,80	Recopilación solo en el dispositivo, guardado offline, dos personas, sin modo invitado	1,60
Condiciones de uso y privacidad apenas desfavorables para el consumidor	7,60	Condiciones de uso más bien según la legislación estadounidense, privacidad demasiado orientada a China	1,00	No se requieren condiciones debido a la falta de app	10,0	No se requieren condiciones debido a la falta de app	10,0	No se requieren condiciones debido a la falta de app	10,0
Notable	7,20	Notable	7,00	Bien	6,80	Bien	6,20	Bien	5,80
62,00 €		105,00 €		43,00 €		40,00 €		24,00 €	

TEST DE IMPRESORAS HASTA 100 €

Buen precio DE CARTUCHOS QUE

Imprimir, escanear y copiar son tareas que realizan las impresoras multifunción. Suena tentador, sobre todo cuando no cuestan más de 100 €. Pero dónde están **los puntos flojos de estos dispositivos**, qué compromisos debe asumir el usuario y cómo las encarece el tiempo con el uso. Lo vemos en nuestra comparativa, donde analizamos impresoras muy económicas, con precios desde unos 45 €.

Dispositivos compactos

La primera diferencia con un modelo más caro se aprecia nada más sacarlo de la caja, ya que estas impresoras multifunción **no son aparatos voluminosos**, sino dispositivos compactos. Modelos como la HP Envy Photo 7230 y las Canon Pixma TS 3550i y TS 3750i apenas son más grandes que una caja de zapatos. El resto encuentran hueco hasta en escritorios pequeños.

Cartuchos frente a depósitos

Todas las impresoras evaluadas en el test obtienen la tinta para imprimir de pequeños cartuchos sustituibles. Precisamente, por eso su precio de compra es bajo. Sin embargo, **los costes de impresión se sitúan en un nivel claramente superior** al de las impresoras multifunción más caras, que

almacenan la tinta en tanques grandes y rellenables. Por cierto, quienes impriman mucho encontrarán en la columna lateral derecha alternativas a estos modelos con cartuchos fijos.

Los costes son diferentes entre los distintos modelos

La prueba muestra que, en todos los apartados, las impresoras con cartuchos imprimen con costes muy superiores a los modelos con depósitos de tinta. Algunos ejemplos son la Epson ET-2820 con depósito de tinta, que cuesta 280 €, pero imprime una página DIN A4 con texto en negro por 0,04 cént., una página DIN A4 con gráficos en color por 0,32 cént. y una foto de 10 x 15 cm por 1,31 cént. En muchos casos, hasta el papel

Sorprende lo que ofrece a sus usuarios el ganador del test, que cuesta 100 €.

NexIA
IA de Computer Hoy



**CANON PIXMA
TS5350i**

75€



**CANON PIXMA
TS3750i**

45€



**EPSON EXPRESSION
HOME XP-3205**

65€



**EPSON WORKFORCE
WF-2960DWF**

100€



ENTRADA, ASUSTAN

¿Funciona bien una impresora multifunción por menos de 100 €? ¿Qué es lo más importante y cuánto cuesta imprimir?



**HP DESKJET
4320**

70€



**HP ENVY PHOTO
7230**

100€



**HP OFFICEJET PRO
8122e**

100€



**CANON PIXMA
TS3550i**

75€

resulta más caro que la tinta. Incluso en el caso del dispositivo con los cartuchos más económico de la prueba, los costes eran, de media, más de 30 veces superiores: la HP OfficeJet Pro 8122e imprime una página de texto por 1,26 cént., una página con gráficos en color por unos 14 cént. y una foto por casi 40 cént.. Con estos valores, la HP OfficeJet Pro 8122e obtuvo la mejor nota parcial en este apartado, entre las impresoras con cartuchos de hasta 100 €.

Dar con la calidad de impresión correcta

Más importante que los costes es la calidad de impresión y, en este aspecto, los ocho modelos analizados ofrecieron un nivel alto. Imprimieron textos nítidos y fáciles de leer, junto a fotos con una buena fidelidad de color. Cuando los evaluadores encontraron algún defecto, fue por la **formación de ligeras bandas al imprimir superficies amplias** de color, de tonos grises o por ciertas granulaciones que reducían la calidad del resultado. En la Epson Expression Home XP-3205 los textos aparecieron algo pálidos, las áreas grises mostraron cierta apariencia escalonada y los colores quedaron apagados, aunque la nitidez fue en realidad correcta.

LAS TRES IMPRESORAS CON DEPÓSITO MÁS BARATAS

HP Smart Tank 7005



Almacena hasta 250 hojas protegidas del polvo y de las esquinas dobladas en su cassette. Además, los costes de impresión para textos, gráficos y fotos son extremadamente bajos. Un detalle algo molesto es la pequeña pantalla, que no ayuda mucho en el manejo.

Precio: 195 €

Computer **NOTABLE** 8,60

Canon Pixma G3570



Tiene costes de impresión extremadamente bajos, para quienes imprimen mucho y convence por su alta calidad y velocidad. Sin embargo, prescinde de cassette para el papel y la reserva de hojas va en una bandeja al aire y propensa al deterioro.

Precio: 190 €

Computer **NOTABLE** 8,60

HP Smart Tank 5105



Es actualmente la impresora con depósito de tinta más barata. Imprime con costes muy bajos y con gran calidad. HP ha recortado en equipamiento y no incluye cassette contenedor de papel ni alimentador automático para las hojas.

Precio: 160 €

Computer **NOTABLE** 8,60



En impresoras muy baratas, como la Pixma TS3750i que cuesta solo 45 €, los fabricantes recortan en equipamiento. A este modelo, por ejemplo, le falta un alimentador automático de documentos para imprimir o copiar varias páginas de una sola vez.



Con la OfficeJet Pro 8122e, puedes escanear o copiar hasta 35 páginas seguidas, todo ello gracias al alimentador automático de documentos. Lo hace sin tener que colocar cada hoja, una por una, sobre el cristal.

Máquinas que destacan

Todas las candidatas de la prueba compartieron además un rasgo común, ya que **funcionaron con bastante ruido**. Ninguna destacó por ser silenciosa, con niveles sonoros que en la prueba oscilaron entre unos 20 Sone en la HP Envy Photo 7230 y 12 Sone en la Canon Pixma TS5350i. Tampoco fueron discretas al escanear, ya que, en cuanto la unidad de iluminación y lectura bajo el cristal comenzaba a captar documentos, el ruido se situaba entre unos 4 y 8 Sone, un nivel más bajo pero claramente audible. Un consejo práctico es que, si se imprime con frecuencia, es mejor colocar

la impresora multifunción lejos del escritorio, preferiblemente en una habitación contigua.

Escaneado bueno y malo

Otro apartado fue comprobar **cómo digitalizan documentos o fotos antiguas**. Los mejores resultados los obtuvo la HP DeskJet 4320, que captó los colores casi de forma fiel al original, registró escalas de grises con calidad aceptable y ofreció una buena nitidez gracias a su resolución relativamente alta de 1.085 ppp. El escáner reproduce líneas finas y textos pequeños. Además, las fotos antiguas ofrecen gran nitidez y en la mayoría de los casos pueden ampliarse sin problemas.

Impresoras sin alimentador automático de documentos

El equipamiento también marca la diferencia. En los modelos de hasta 100 €, los usuarios deben aceptar recortes importantes. Las impresoras multifunción HP Envy Photo 7230, Epson Expression Home XP-3205 y los modelos Canon Pixma TS3550i, TS3750i y TS5350i no incluyen alimentador automático de documentos ADF, una solución que permite escanear o copiar de una vez hasta 35 páginas de una forma realmente forma cómoda. Los modelos Epson WorkForce WF-2960DWF, HP OfficeJet Pro 8122e y DeskJet 4320 sí lo incorporan, con un

estilo heredado de las fotocopadoras profesionales.

Falta de conexión de red

Curiosamente, ninguna de los modelos multifunción analizados dispone de un puerto de red que permita conectarlos directamente a un router. Esto facilitaría que varias personas en el hogar o en pequeñas oficinas pudieran utilizarlas conjuntamente. No obstante, las ocho **pueden integrarse de forma inalámbrica mediante WiFi** en la red doméstica. Con esta conexión, es posible imprimir fotos y documentos desde el móvil o tablet, y también que lo hagan distintas personas.

COSTES DE IMPRESIÓN

Los costes de impresión de las impresoras multifunción analizadas varían muchísimo. El más bajo fue el del dispositivo HP OfficeJet Pro 8122e. A modo de comparación, los modelos láser en color suelen tener gastos similares o incluso más altos, mientras que las impresoras con depósito de tinta resultan mucho más económicas en este aspecto.





Esta Epson XP-3205 utiliza cartuchos de tinta independientes para negro, cian, magenta y amarillo, así que solo tienes que cambiar el color que se haya agotado cada vez.

La HP Envy Photo 7230 utiliza dos cartuchos: uno de tinta negra y otro combinado con cian, magenta y amarillo. El inconveniente es que, cuando se agota uno de esos colores, es necesario sustituir todo el cartucho combinado.



En la pantalla de la HP DeskJet 4320 solo se ven las funciones básicas, como elegir el número de copias. El resto de ajustes se hacen desde la app o el controlador.



Los paneles táctiles en color, como el integrado en la HP Envy Photo 7230, permiten un manejo mucho más sencillo e intuitivo.

Lector de tarjetas o conexión Bluetooth

Es una lástima que ninguna de las impresoras analizadas incorpore un lector de tarjetas de memoria o la posibilidad de conectar uno a un puerto USB para así usarlo; no es posible imprimir fotos directamente desde tarjetas SD o microSD de la cámara digital. La ausencia de lectores de tarjetas se debe a los precios de venta tan ajustados de estas impresoras multifunción, del mismo modo que ocurre con la falta de Bluetooth. Esta es una función que solo suelen ofrecer los modelos más caros. Bluetooth permite enviar fotos de vacaciones y documen-

tos desde el móvil o tablet a imprimir sin pasar por la red WiFi.

Con y sin cassette

Existen otras diferencias, ya que la HP OfficeJet Pro 8122e almacena hasta 225 hojas en su cassette de papel, protegidas del polvo y de posibles dobleces. La Canon Pixma TS5350i permite guardar hasta 200 hojas DIN A4 repartidas en dos cassettes de 100 hojas cada uno, evitando recargas frecuentes. Además, **permite usar distintos tipos de papel**, por ejemplo con membrete o sin él, y elegir el adecuado antes de imprimir. Los modelos HP DeskJet 4320, Canon Pixma TS3750i y Pixma TS3550i

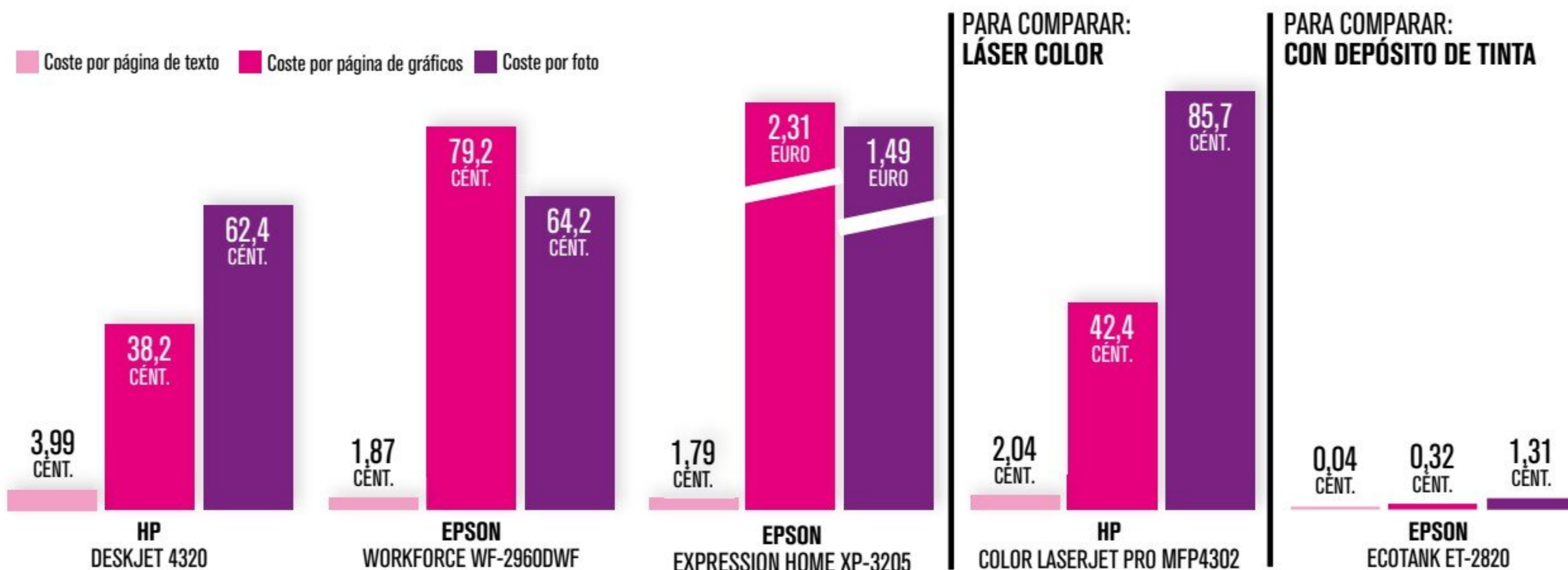
no disponen de cassette y la alimentación se realiza mediante una bandeja de entrada al aire, para un máximo de 60 hojas.

Pantalla grande o pequeña

A estos tres modelos y a la Canon Pixma TS5350i también les falta una pantalla grande en color. Solo cuentan con un pequeño panel monocromo para poder llevar a cabo los ajustes de impresión. En cambio, los modelos Epson Expression Home XP-3205, Epson WorkForce WF-2960DWF, HP OfficeJet Pro 8122e y HP Envy Photo 7230 facilitan realmente el manejo habitual, gracias a una pequeña pantalla táctil.

CONCLUSIÓN

La HP OfficeJet Pro 8122e ofrece una alta velocidad de impresión, buena calidad y un equipamiento más que correcto. Por eso ha quedado, con toda lógica, en el primer puesto entre los modelos de hasta 100 €. Además, es la única impresora multifunción de esta categoría de precio que obtuvo una nota final buena. La recomendación por precio en esta comparativa es la Canon Pixma TS3750i, que en el momento de la prueba costaba solo 45 € y aun así imprimió con una calidad similar y con costes moderados. Sin embargo, en cuanto a su equipamiento hay que aceptar recortes debido a su precio tan bajo.



LA PRUEBA EN DETALLE

Alta calidad de impresión, costes bajos, buen equipamiento, poco ruido y un consumo moderado. Aquí puedes ver los resultados detallados de las pruebas realizadas con las impresoras analizadas.



1 HP OFFICEJET PRO 8122e Precio: 100 €

Resolución de impresión: 4.800 x 1.200 ppp
Resolución de escáner: 1.200 x 1.200 ppp
Precio de los cartuchos: 105 €

Este es un conjunto equilibrado para hogares y pequeñas oficinas que imprimen solo de forma ocasional. El alimentador automático de documentos y la alta velocidad de impresión son ventajas claras. La calidad del resultado es buena y los costes se mantienen moderados para una impresora con cartuchos que pueden parecer caros.

- + Alta velocidad de impresión, gran calidad y alimentador automático.
- Al imprimir es muy ruidosa y la resolución de escaneo es algo baja.



2 CANON PIXMA TS5350i Precio: 75 €

Resolución de impresión: 4.800 x 1.200 ppp
Resolución de escáner: 1.200 x 2.400 ppp
Precio de los cartuchos: 52 €

Ofrece un conjunto de buena equipación, calidad alta y un ritmo rápido. Para un modelo con cartuchos, los costes de impresión resultan moderados. La pantalla integrada es pequeña, aunque suficiente para manejar el menú sin problemas. Es práctica, pues dispone de dos bandejas de papel para 100 hojas cada una.

- + Alta velocidad de impresión, gran calidad y dos bandejas amplias.
- Al imprimir es ruidosa y solo tiene una pantalla pequeña para manejarla.



3 EPSON WORKFORCE WF-2960DWF Precio: 100 €

Resolución de impresión: 4.800 x 1.200 ppp
Resolución de escáner: 1.200 x 2.400 ppp
Precio de los cartuchos: 95 €

La WF-2960DWF es muy completa y la impresora generó textos, fotos y gráficos con buena calidad. Además no dio respiro, ya que trabajó con rapidez. No obstante, incluso para un modelo con cartuchos clásicos los costes de impresión son altos y, frente a las impresoras con depósitos de tinta, resultan aún más elevados.

- + Buena equipación, alta calidad de impresión y gran velocidad.
- El trabajo de impresión resulta a veces caro y, al imprimir, es ruidosa.



4 CANON PIXMA TS3750i Precio: 45 €

Resolución de impresión: 4.800 x 1.200 ppp
Resolución de escáner: 1.200 x 2.400 ppp
Precio de los cartuchos: 50 €

Por solo 45 €, ofrece más de lo esperado. Consigue una calidad de impresión correcta, buenos resultados de escaneo y la posibilidad de imprimir por WiFi y con la app. El acabado y la velocidad de impresión son adecuados para este rango de precio, aunque los usuarios deben aceptar bastantes recortes en cuanto a equipamiento.

- + Buena relación calidad/precio, alta calidad de impresión y buen escáner.
- Costes de impresión algo altos, la bandeja de papel es pequeña y la pantalla también.

COSTES Y RENDIMIENTOS DE IMPRESIÓN

Impresión de texto: económica (1,26 cént.) / 2.084 pág. Impresión gráfica: económica (13,8 cént.) / 760 pág. Impresión fotográfica: cara (39,8 cént.) / 264 fotos	7,80	Impresión de texto: cara (2,7 cént.) / 964 pág. Impresión gráfica: económica (18,6 cént.) / 280 pág. Impresión fotográfica: algo cara (38,2 cént.) / 136 fotos	5,80	Impresión de texto: algo cara (1,87 cént.) / 1.267 pág. Impresión gráfica: demasiado cara (79,2 cént.) / 120 pág. Impresión fotográfica: demasiado cara (64,2 cént.) / 148 fotos	4,20	Impresión de texto: cara (3,17 cént.) / 788 pág. Impresión gráfica: económica (16,7 cént.) / 300 pág. Impresión fotográfica: algo cara (37,9 cént.) / 132 fotos	5,40
---	------	--	------	--	------	---	------

CALIDAD DE IMPRESIÓN

Alta fidelidad de color, algo de falta de nitidez, pero con muy poco grano; textos bien legibles	8,80	Nítido, pero colores algo claros, alta fidelidad en grises; textos ligeramente deshilachados	8,80	Escala de grises uniforme, ligera posterización en colores, buen nivel de negro; textos legibles	8,60	Nítido, con muchos detalles, colores solo ligeramente claros	5,40
--	------	--	------	--	------	--	------

VELOCIDAD DE IMPRESIÓN

1 pág. texto / 6 pág. texto: 5 s / 19 s; 1 pág. gráfico complejo: 54 s; fotos 18 x 24 / 10 x 15 cm: 27 s / 51 s	9,60	1 pág. texto / 6 pág. texto: 5 s / 35 s; 1 pág. gráfico complejo: 1 min 35 s; fotos 18 x 24 / 10 x 15 cm: 1 min 42 s / 1 min 58 s	7,40	1 pág. texto / 6 pág. texto: 3 s / 22 s; 1 pág. gráfico complejo: 1 min 50 s; fotos 18 x 24 / 10 x 15 cm: 1 min 28 s / 3 min	7,20	1 pág. texto / 6 pág. texto: 5 s / 41 s; 1 pág. gráfico complejo: 1 min 10 s; fotos 18 x 24 / 10 x 15 cm: 1 min 14 s / 1 min 31 s	8,20
---	------	---	------	--	------	---	------

MANEJO

Pantalla táctil y vista previa de imagen, aunque algo engoroso; impresión posible desde el móvil	7,80	Pantalla pequeña sin función táctil, impresión posible desde el móvil	6,60	Fácil de usar mediante pantalla táctil y vista previa de imagen, impresión posible desde el móvil	8,20	Algo engoroso, pantalla monocroma sin vista previa de imagen, impresión posible desde el móvil	5,80
--	------	---	------	---	------	--	------

EQUIPAMIENTO

Capacidad de papel muy alta (225 hojas), alimentador automático para 35 hojas, USB y WiFi	8,20	Capacidad de papel muy alta (400 hojas), sin alimentador automático, USB y WiFi	6,80	Capacidad de papel alta (150 hojas), alimentador automático para 30 hojas, USB y WiFi	8,20	Capacidad de papel baja (60 hojas), sin alimentador automático, USB y WiFi	5,80
---	------	---	------	---	------	--	------

Notable	8,20	Notable	7,00	Bien	6,80	Bien	6,40
100,00 €		75,00 €		100,00 €		45,00 €	

COMPUTER HOY RESPONDE:

¿Qué es mejor, una impresora láser o una de tinta?

Las impresoras de tinta ofrecen mejores fotos. Las láser imprimen textos y gráficos con más calidad. También son más rápidas, aunque se sospecha que pueden emitir partículas potencialmente dañinas.

¿Qué hay que hacer para evitar que se seque la tinta?

Para empezar, un consejo importante consiste en que no desconectes la impresora de la corriente. Así notarás que el dispositivo hace limpiezas automáticas de vez en cuando y la tinta no se secará.

¿Se estropea una impresora o sus componentes si pasa mucho tiempo sin usarse?

Sí, pero si sigue conectada a la corriente, no debería estropearse. En todos los modelos y tecnologías, es recomendable hacer impresiones de prueba de vez en cuando.

¿Cómo hay que guardar una impresora si va a estar algún tiempo sin usarse?

Para evitar que entre polvo o suciedad, cierra todas las tapas y cúbreala con un paño. Es importante dejarla enchufada. Recuerda no inclinarla si tiene depósitos de tinta o esta se verterá.



5 CANON PIXMA TS3550i Precio: 75 €

Resolución de impresión: 4.800 x 1.200 ppp
Resolución de escáner: 1.200 x 2.400 ppp
Precio de los cartuchos: 50 €

La TS3550i es idéntica en construcción a la TS3750i, en cuarta posición. La diferencia es que la 3750i cifra la conexión WiFi con el estándar WPA 3, mientras que la 3550i usa WPA 2. Además, la 3750i puede elegir automáticamente la red WiFi con la mejor señal. Curiosamente, la 3550i es bastante más cara que la 3750i.

+ Alta calidad de impresión y buen escáner.

- Los costes de impresión son algo altos, la bandeja de papel y la pantalla son pequeñas.



6 EPSON EXPRESSION HOME XP-3205 Precio: 65 €

Resolución de impresión: 5.760 x 1.440 ppp
Resolución de escáner: 1.200 x 2.400 ppp
Precio de los cartuchos: 83 €

La Epson Expression Home XP-3205 imprime a gran velocidad y los escaneos son detallados. Los bajos costes del blanco y negro y el consumo eléctrico mínimo cuentan también entre sus puntos fuertes. En color, la impresión con la XP-3205 tarda mucho y, sin un modelo de suscripción de tinta, se vuelve rápidamente cara.

+ Impresión de texto rápida, buen escáner y consumo eléctrico muy bajo.

- La impresión de fotos y gráficos es la más cara de la prueba y la fotocopia tarda mucho.



7 HP ENVY PHOTO 7230 Precio: 100 €

Resolución de impresión: 1.200 x 1.200 ppp
Resolución de escáner: 1.200 x 1.200 ppp
Precio de los cartuchos: 35 €

La Envy 7930 convence por su diseño atractivo, manejo sencillo y alta calidad de impresión y escaneo. Textos y fotos aparecen muy rápido en el papel. Sus puntos débiles son el ritmo bajo en gráficos complejos, el nivel de ruido elevado y, sobre todo, los costes de impresión claramente altos, especialmente en documentos de texto.

+ Alta calidad de impresión y textos y fotos rápidos.

- La impresión de texto es la más cara de la prueba y la impresión de gráficos es muy lenta.



8 HP DESKJET 4320 Precio: 70 €

Resolución de impresión: 4.800 x 1.200 ppp
Resolución de escáner: 1.200 x 1.200 ppp
Precio de los cartuchos: 28 €

Esta máquina es económica y compacta, con buena calidad de impresión y escaneo, además de rápida al plasmar texto. Resultan prácticos la impresión a doble cara y el alimentador automático de documentos. Entre sus debilidades están la lentitud al imprimir gráficos y fotos y los costes muy altos que esto genera.

+ Calidad de impresión muy alta y alimentador automático de documentos.

- Los costes de impresión son muy altos, y la impresión de gráficos y fotos es lenta.

Impresión de texto: cara (3,17 cént.) / 788 pág. Impresión gráfica: económica (16,7 cént.) / 300 pág. Impresión fotográfica: algo cara (37,9 cént.) / 132 fotos	5,40	Impresión de texto: algo cara (1,79 cént.) / 1.160 pág. Impresión gráfica: demasiado cara (2,31 €) / 55 pág. Impresión fotográfica: demasiado cara (1,49 €) / 76 fotos	4,00	Impresión de texto: demasiado cara (6,77 cént.) / 253 pág. Impresión gráfica: algo cara (37,3 cént.) / 92 pág. Impresión fotográfica: económica (19,5 cént.) / 76 fotos	3,20	Impresión de texto: muy cara (3,99 cént.) / 344 pág. Impresión gráfica: algo cara (38,2 cént.) / 72 pág. Impresión fotográfica: muy cara (62,4 cént.) / 44 fotos	3,00
Nítido, con muchos detalles, colores solo ligeramente claros	8,60	Escala de grises ligera, colores algo deslavados, muchos detalles	8,40	Buena escala de grises, alta fidelidad de color, nítido y con muchos detalles	8,80	Buena nitidez con muchos detalles, fidelidad de color muy alta; textos bien legibles	9,00
1 pág. texto / 6 pág. texto: 5 s / 41 s; 1 pág. gráfico complejo: 1 min 10 s; fotos 18 x 24 / 10 x 15 cm: 1 min 14 s / 1 min 31 s	8,20	1 pág. texto / 6 pág. texto: 8 s / 37 s; 1 pág. gráfico complejo: 2 min 13 s; fotos 18 x 24 / 10 x 15 cm: 4 min 4 s / 17 min 51 s	4,00	1 pág. texto / 6 pág. texto: 6 s / 29 s; 1 pág. gráfico complejo: 1 min 50 s; fotos 18 x 24 / 10 x 15 cm: 1 min 10 s / 3 min 42 s	5,20	1 pág. texto / 6 pág. texto: 5 s / 39 s; 1 pág. gráfico complejo: 10 min 48 s; fotos 18 x 24 / 10 x 15 cm: 6 min 37 s / 13 min 16 s	3,40
Algo engorroso, pantalla monocromo sin vista previa de imagen, impresión posible desde el móvil	5,80	Pantalla táctil pequeña pero fácil de usar y con vista previa de imagen, impresión posible desde el móvil	7,60	Fácil de usar mediante gran pantalla táctil pero sin vista previa de imagen, impresión posible desde el móvil	7,20	Algo engorroso, pantalla monocromo sin vista previa de imagen, impresión posible desde el móvil	6,00
Capacidad de papel baja (60 hojas), sin alimentador automático, USB y WiFi	5,00	Capacidad de papel alta (100 hojas), sin alimentador automático, USB y WiFi	7,40	Capacidad de papel alta (100 hojas), sin alimentador automático, USB y WiFi	7,20	Capacidad de papel baja (60 hojas), alimentador automático para 25 hojas, USB y WiFi	6,60
Bien	6,40	Bien	6,00	Bien	5,60	Bien	5,20
75,00 €		65,00 €		100,00 €		70,00 €	



LENOVO LEGION GO 2

Alta gama

EN EL BOLSILLO

Más potencia y mejor pantalla, pero ¿merece la pena la actualización? Probamos la potente consola portátil Lenovo Legion Go 2.

Legion Go 2 llega como la nueva generación de consolas portátiles de Lenovo. El modelo anterior destacaba por su gran pantalla y por los mandos desmontables, aunque también tenía limitaciones. Esta versión busca mejorar en potencia, calidad de imagen y **ergonomía** para competir con Steam Deck y Asus ROG Ally.

Cambios estructurales que se notan al instante

El diseño mantiene la **estética robusta y seria** de la marca, y la construcción es sólida y transmite calidad, sin crujidos ni holguras. Su mayor inconveniente es el peso, unos 920 g, más que el modelo previo y claramente por encima de sus rivales. En sesiones cortas no supone un problema, pero puede cansar los brazos cuando se usa de forma más intensa o en juegos exigentes. A modo de comparación, Steam Deck OLED pesa 637 g y ROG Ally X se queda en unos respetables 715 g.

Libertad para jugar

La ergonomía mejora gracias a unos agarres más definidos, aunque quienes tengan manos pequeñas podrían no llegar a todos los botones con comodidad. Los **mandos desmontables** siguen siendo su rasgo más distintivo, ya que pueden usarse por separado y el derecho funciona incluso como un ratón vertical gracias a un pequeño soporte. Esto ofrece una ventaja real en shooters y juegos de estrategia, aunque el tacto sobre los conectores puede resultar incómodo con el tiempo. Obviamente, también **se pueden usar teclado y ratón normales**.

La experiencia en la práctica

La pantalla OLED de 8,8" es el gran atractivo de esta consola portátil con alma de PC. Con resolución de hasta 1.920 x 1.200 píxeles a 144 Hz, ofrece una imagen nítida, contrastada y fluida siempre que el software acompañe. La luminosidad permite jugar en entornos claros,

y la calidad general supera sin dudas a la del primer modelo.

En cuanto al rendimiento, el **AMD Ryzen Z2 Extreme** ofrece potencia suficiente para juegos exigentes como Cyberpunk 2077 o Starfield. Los títulos menos demandantes alcanzan tasas de FPS elevadas y, aunque no sustituye a un PC gaming de gama alta, como consola portátil cumple bien.

En la consola, Windows 11 aporta ventajas claras, como el acceso completo a bibliotecas de Steam, Epic o Game Pass. Sin embargo, la interfaz no está pensada para un uso con mando: botones pequeños, menús complejos y una experiencia táctil no siempre precisa. En este sentido, SteamOS ofrece una experiencia más fluida y adaptada al formato portátil, aunque en este caso no viene como sistema principal, sino como alternativa a Windows 11.

La autonomía mejora respecto al modelo anterior. En una prueba de estrés con brillo máximo, **alcanza 2 h y 20 min**,

una cifra muy buena para una consola de este tipo. Además, los ventiladores son sorprendentemente silenciosos, con solo 1,1 Sone, situándose al nivel de la ROG Ally X. Además, al navegar por menús, la consola es prácticamente inaudible.

CONCLUSIÓN

En conjunto, la Legion Go 2 se sitúa entre las mejores consolas portátiles actuales. Su pantalla, rendimiento, autonomía y mandos desmontables la convierten en una opción muy completa. A cambio, su peso, precio y la experiencia imperfecta con Windows siguen pesando. Para jugadores exigentes, es una de las propuestas más sólidas del momento.

Especificaciones:

Procesador: AMD Ryzen Z2 Extreme
Peso: 920 g
Dimensiones: 29,6 x 13,7 x 4,2 cm
Precio: 1.249 € Web: lenovo.com

1 Pantalla	★★★★★
2 Rendimiento	★★★★★
3 Autonomía	★★★★☆

RELOJ DEPORTIVO SUUNTO RACE 2

ACTUALIZACIÓN PARA USUARIOS EXIGENTES

Pensado para larga distancia, mejora hardware, GPS y autonomía para competir al máximo.

Dirigido a quienes acumulan kilómetros en montaña, apuesta por un enfoque deportivo con caja de titanio, pantalla AMOLED de 1,5" y una autonomía que **destaca frente a sus rivales**. Su GNSS multibanda busca mantener precisión en entornos complejos como bosques, barrancos o zonas montañosas. Frente a su predecesor, presenta un **hardware más rápido**, mayor memoria, un sensor rediseñado y un perfil más estilizado. Además, incorpora más de 115 modos deportivos, mapas offline, análisis de carga y hasta 55 h de autonomía con máxima precisión y frecuencia cardíaca.

CONCLUSIÓN

Pensado para trail y larga distancia, prioriza precisión en el posicionamiento, autonomía y análisis fisiológico por encima de funciones de smartwatch convencionales. Su evolución, respecto a la primera generación, mejora fluidez y experiencia de uso sin alterar el enfoque centrado en rendimiento puro.

Especificaciones:

Pantalla: AMOLED 1,5" **Sensores:** frecuencia, GNSS, otros **Autonomía:** 55 h / 30 días **Precio:** 599,00 € **Web:** www.suunto.com

1	Funcionalidad	★★★★★
2	Precisión	★★★★★
3	Autonomía	★★★★★



TERMOSTATO NETATMO ORIGINAL

LA TEMPERATURA PERFECTA

Calefacción inteligente y una instalación sencilla para calderas de gas, eléctricas y bombas de calor.

Diseñado para sustituir termostatos tradicionales con una propuesta más conectada, este modelo se ofrece en versiones Cableado e Inalámbrico. Destaca por una instalación sencilla, control desde app, integración con distintos ecosistemas y un diseño discreto. También sobresalen la **programación inteligente** y la flexibilidad de colocación. Eso sí, recuerda comprobar la compatibilidad en la web del fabricante antes de la compra.



CONCLUSIÓN

Una opción atractiva para modernizar la calefacción, especialmente si se prioriza el diseño y un uso simple pero inteligente.

Especificaciones:

Conect.: WiFi **Aliment.:** 3 AAA **Compatibilidad:** comprobar **Precio:** desde 139,99 € **Web:** www.netatmo.com

1	Instalación	★★★★★
2	Manejo	★★★★★
3	Funcionalidad	★★★★★

AURICULARES SHOKZ OPENFIT PRO

ABIERTOS Y CON CANCELACIÓN

Ponemos a prueba los primeros auriculares abiertos Shokz con cancelación de ruido y Dolby Atmos.

Diseñados para entrenar o simplemente para no aislarse del entorno en el día a día, estos auriculares abiertos de Shokz destacan por una sujeción estable y una comodidad muy alta, incluso tras varias horas de uso. El sonido gana presencia con **graves muy contundentes y voces claras**. Los botones físicos facilitan el control durante la actividad, y la reducción de ruido ayuda a suavizar sonidos constantes, aunque no iguala a una cancelación avanzada. También ofrecen estuche y carga rápida.



Especificaciones:

Driver: dual 11 x 20 mm **Peso:** 12,3 g **ANC:** sí **Autonomía:** 6 h + 44 h **Precio:** 249,00 € **Web:** es.shokz.com

CONCLUSIÓN

Opción convincente para usuarios activos que priorizan comodidad y sujeción. Brillan por sus numerosos ajustes y una excelente calidad de audio, la mejor que hemos visto en unos auriculares abiertos.

1	Calidad de sonido	★★★★★
2	Autonomía	★★★★★
3	Diseño	★★★★★



EL ORIGEN DE LOS NOMBRES DE LAS GRANDES EMPRESAS TECNOLÓGICAS

Las mayores empresas tecnológicas del mundo suelen tener nombres sorprendentes. A continuación, te explicamos por qué Apple, Google, Tesla y compañía se llaman así.

Las mayores empresas tecnológicas del mundo suelen tener nombres más curiosos de lo que parece a primera vista. Detrás de términos como Apple, Google o Amazon hay historias que mezclan intuición, **referencias culturales**, **ideas de marketing** y, en algunos casos, simples casualidades.

Los expertos en marketing coinciden en que el nombre de una marca puede influir de forma decisiva en su éxito. Debe ser corto, fácil de recordar y transmitir una identidad clara. Muchas compañías tecnológicas cumplen estas premisas, aunque en muchos casos su origen es mucho más creati-

vo –e incluso **anecdótico y curioso**– de lo que imaginamos.

Apple

El nombre habría sido elegido por Steve Jobs tras una etapa en la que seguía una dieta basada en fruta y visitaba con frecuencia una plantación de manzanos. Según explicó en su mo-



Foto: Depositphotos.com

mento, le pareció “un nombre que sonaba amigable, dinámico y poco intimidante”. Además, tenía una ventaja práctica: en los listados telefónicos aparecería antes que su competidor Atari, lo que también jugaba a su favor en visibilidad inicial.

Amazon

Jeff Bezos buscaba un nombre que transmitiera grandeza y alcance global. El río Amazonas, el más extenso del mundo, le pareció una metáfora perfecta para una empresa que aspiraba a ser enorme y abarcar prácticamente todo. La elección reflejaba también su intención de construir una marca flexible, capaz de crecer sin límites claros desde sus orígenes.



Foto: Depositphotos.com

Google

Larry Page y Sergey Brin se inspiraron en el término matemático ‘Googol’ (un 1 seguido de 100 ceros). La idea simbolizaba la enorme cantidad de información que querían organizar y hacer accesible. El cambio de escritura a ‘Google’ surgió por un error tipográfico, pero terminó siendo decisivo para su identidad global.



Foto: Depositphotos.com

Samsung

En coreano, ‘Samsung’ significa ‘tres estrellas’. El fundador de la compañía, Lee Byung-chul, eligió este nombre como símbo-

lo de grandeza, durabilidad y prosperidad. La representación de esta estabilidad y crecimiento constante son también valores que la compañía ha querido mantener en su expansión internacional durante décadas.



Foto: Depositphotos.com

Nvidia

Este nombre se asocia en concreto a la idea de ‘visión’ y evolución tecnológica. Parte de su origen se relaciona con la palabra latina invidia (envidia), combinada con referencias internas al desarrollo de nuevas versiones de hardware. Con el tiempo, el nombre ha quedado ligado a la innovación en gráficos y computación avanzada.



Foto: Depositphotos.com

Microsoft

El nombre surge de la unión de los términos ‘microcomputer’ y ‘software’, reflejando su enfoque inicial en programas para microordenadores personales. La combinación fue propuesta para describir de forma clara su actividad principal. Con el paso de los años, acabó representando una de las mayores compañías tecnológicas del mundo.



Foto: Depositphotos.com

Spotify

Su origen es menos claro: según los fundadores, el nombre surgió casi por accidente durante una sesión de ideas y terminó encajando con los conceptos de ‘descubrir’ y ‘encontrar’ música. Más tarde, se interpretó también como una combinación de ‘spot’ e ‘identify’, una explicación que refuerza su sentido dentro de una plataforma pensada para poder localizar y reconocer música fácilmente.



Foto: Depositphotos.com

Adobe

Sus fundadores, John Warnock y Charles Geschke, tomaron el nombre del arroyo Adobe Creek, en California, cerca de la casa de uno de ellos. El entorno natural influyó en la elección, aportando un nombre sencillo y fácilmente reconocible para esta empresa de software creativo.



Foto: Depositphotos.com

Tesla

El nombre rinde homenaje al inventor Nikola Tesla, figura clave en el desarrollo de la electricidad moderna. Se puede decir que la elección refuerza la conexión con la innovación energética y la tecnología dis-

ruptiva en vehículos eléctricos y sistemas de almacenamiento.



Foto: Depositphotos.com

Nintendo

La compañía fue fundada en 1889 como fabricante de cartas hanafuda, y el nombre suele interpretarse como una expresión japonesa que alude a ‘dejar la suerte en manos del cielo’, aunque su interpretación exacta varía según las fuentes. Refleja su origen tradicional antes de entrar en el mundo del videojuego.



Foto: Depositphotos.com

Nokia

El nombre procede de la localidad finlandesa de Nokia, junto al río Nokianvirta. La empresa tomó esta denominación tan geográfica en sus inicios industriales, antes de convertirse en un referente mundial de las telecomunicaciones móviles.



Foto: Depositphotos.com



SEÑALES DE ALERTA ANTES DE LOS SEIS AÑOS

¿ES TU BEBÉ DEMASIADO DEPENDIENTE DE LAS pantallas?

El uso excesivo de pantallas en la infancia temprana puede generar dependencia, afectar al desarrollo y reducir la interacción social.

No es raro ver a un bebé o un niño pequeño en el metro o en el autobús observando atentamente una pantalla de un móvil o una tableta: los vídeos infantiles, con sus colores brillantes, sus canciones pegadizas y sus patrones repetitivos son una **frecuente fuente de distracción**. Ante esta realidad, surge una pregunta que preocupa a familias, docentes y profesionales de la salud: ¿el uso de pantallas en la primera infancia puede generar una dependencia o incluso adicción? Durante los primeros años de vida,

el cerebro infantil atraviesa una etapa de extraordinaria plasticidad: se forman millones de co-

clave: el cerebro del bebé está constantemente **absorbiendo información del entorno**, orga-

Quando recurrimos demasiado rápidamente a este recurso de 'distracción', podemos estar limitando el desarrollo de la atención sostenida

nexiones neuronales (sinapsis) a partir de cada experiencia, lo que nos lleva a una primera idea

nizando patrones y construyendo las bases del desarrollo emocional, cognitivo y social. Toda

experiencia es, en ese sentido, una experiencia 'de aprendizaje'.

Los contenidos audiovisuales, incluso aquellos específicamente diseñados para bebés o niños pequeños, no proporcionan estímulos neutros o casuales, sino experiencias rápidas, intensas y altamente gratificantes, con colores brillantes, sonidos llamativos, cambios constantes y recompensas inmediatas, diseñadas intencionalmente para lograr **captar y mantener la atención** el mayor tiempo posible.

Estos estímulos son los que activan los circuitos cerebrales

relacionados con el placer y la **gratificación rápida**, reforzando de esta manera la búsqueda de ese tipo de experiencias, también en los más pequeños.

Adicción no, dependencia sí

¿Podemos hablar entonces de 'adicción' en niños de 0 a 3, o de 3 a 6 años? Desde un punto de vista clínico, el término debe utilizarse con cautela. La adicción implica pérdida de control, prioridad absoluta de la conducta sobre otras actividades y persistencia pese a consecuencias negativas.

En bebés y niños pequeños, la autorregulación depende prácticamente por completo de los adultos. No son los menores quienes deciden cuánto tiempo pasan frente a una pantalla, por tanto, no es adecuado hablar de adicción en sentido estricto.

Lo que sí pueden observarse son patrones de uso problemático o dependencia conductual: irritabilidad intensa cuando se retira el dispositivo móvil, demanda constante de la pantalla, dificultad para entretenerse sin ella o, por ejemplo, pérdida de interés por otras actividades.

Estas señales no indican un trastorno, pero sí invitan a revisar los hábitos familiares: las recomendaciones pediátricas coinciden en evitar el uso de pantallas antes de los dos años y, a partir de esa edad, limitarlo a periodos muy breves y siempre supervisados. No se trata solo de cuánto tiempo, sino de cómo y para qué se utilizan.

Consecuencias del mal uso

Cuando nos excedemos, o cuando recurrimos demasiado rápidamente a este recurso de 'distracción', podemos estar limitando el desarrollo de la atención sostenida, además de **alterar patrones de sueño** (especialmente cuando hay exposición antes de dormir), reduciendo la tolerancia a la frustración.

Por si esto fuera poco, todo el tiempo que un niño pasa frente a una pantalla es tiempo que

no está dedicando al juego activo y social. El contacto humano directo es primordial en edades tempranas, ya que el lenguaje, la empatía y la regulación emocional se construyen principalmente a través de la interacción con adultos significativos.

Límites y acompañamiento

Más que una prohibición absoluta, debemos 'mediar' como adultos responsables y establecer límites claros y acompañar activamente la experiencia.

Si el menor utiliza un dispositivo, lo ideal es que el adulto esté presente, comente lo que aparece en la pantalla y conecte el contenido con la vida real cotidiana. De este modo, **la pantalla se convierte en una actividad compartida** y no en una experiencia aislada.

Todo esto debe estar siempre combinado con alternativas que resulten atractivas: juego libre, lectura de cuentos, música, movimiento y exploración del entorno. Además, los adultos deben dar ejemplo, porque los niños aprenden observando. Revisar nuestros propios hábitos de uso del móvil, especialmente delante de los más pequeños, es una de las formas más eficaces de prevención.

Evitar la dependencia temprana de pantallas

Aunque los niños de 0 a 6 años no pueden sufrir 'adicción' a las pantallas en términos clínicos, sí es posible que se desarrollen dinámicas de dependencia cuando la pantalla ocupa un lugar central en su vida.

La buena noticia es que, con información, coherencia y acompañamiento, la tecnología puede ocupar un lugar equilibrado, sin sustituir aquello que ningún dispositivo puede ofrecer: vínculo, juego y presencia adulta.

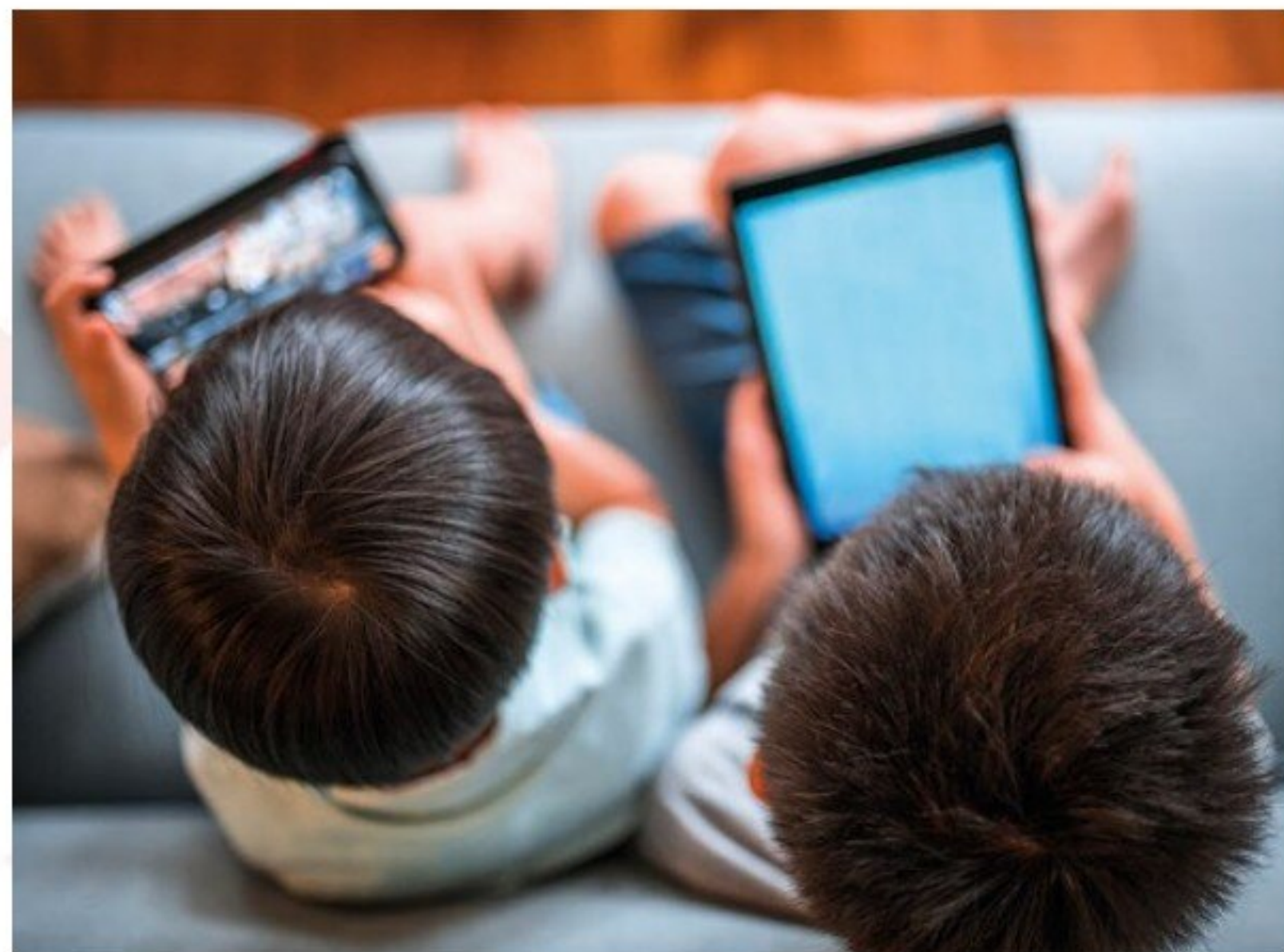
María Lidia Platas Ferreiro

Universidade de Santiago
de Compostela

theconversation.com



El juego libre, el movimiento y la exploración del entorno ayudan al desarrollo infantil y reducen la dependencia temprana de pantallas digitales.



El uso excesivo de pantallas en los primeros años de vida puede favorecer la dependencia y desplazar actividades esenciales para el desarrollo infantil.



Establecer unos límites claros en el uso de pantallas ayuda a los niños a desarrollar hábitos saludables y una mayor autorregulación emocional.

saber más

Echamos la vista atrás

HACE 25 AÑOS TE CONTÁBAMOS...



PORTADA: NÚMERO 48. 4 DE AGOSTO DE 2000

La música y la tecnología han caminado de la mano desde los inicios de la segunda, con constantes avances tanto en la calidad del resultado como en la accesibilidad y facilidad con la que profesionales y afi-

cionados pueden componer sus melodías. En el año 2000 ya eran suficientemente conocidos los secuenciadores y la emulación de sintetizadores como para empujarnos a iniciar una serie de prácticos

que repasaran su enorme potencial. Otras tendencias que poblaban nuestra portada eran los cursos de inglés y la deseada tarifa plana que, por fin ponía a nuestro alcance un mundo online sin límites.

EL TEMA: USB



La aparición de las conexiones USB constituyeron toda una revolución y el alivio de muchos usuarios que hasta entonces peleaban con instalaciones exasperantes y la necesidad de tarjetas

de expansión ISA o PCI para conectar sus periféricos. Ya advertíamos que no se trataba de la panacea universal, pero por supuesto sus promesas nos pusieron los dientes largos a todos y justificaban las cuatro páginas que dedicábamos a su estreno.

EL PRODUCTO

Apple seguía intentando convencer a los usuarios de que potencia, diseño y colores vivos podían convivir en tu escritorio. Cada una de sus propuestas, como en este caso el PowerMac G4 Cube o los coloridos iMac eran recibidos con sorpresa, pero meses después el mercado les daba la razón cuando llegaban las imitaciones de otros fabricantes.

PRINCIPALES DOMINIOS

¿Te suenan estos nombres? Seguro que no todos. El reparto de estrellas en la Red del año 2000 combinaba protagonistas estelares como Microsoft con secundarios de lujo que ya no salen en los créditos: Altavista, Lycos, Netscape...

Fuente: Media Metrix, abril 2000

Clasificación	10 principales dominios	Visitantes únicos	% de audiencia total
1	Yahoo	8,943 millones	40,3
2	MSN	7,478 millones	34,1
3	Microsoft	6,524 millones	30,0
4	AOL	6,164 millones	28,1
5	U-Online	5,709 millones	26,1
6	Lycos	5,512 millones	25,2
7	FreeServe	3,525 millones	16,1
8	Altavista	2,828 millones	12,9
9	Paseport	2,685 millones	12,3
10	Netscape	2,529 millones	11,5
Soporte digital total		21,911 millones	100

IN & OUT

IN La aparición en el mercado de PDAs a un precio muy reducido, lo que hace que sean accesibles para casi todos.

OUT Las tiendas online y portales que solicitan al usuario su e-mail particular y la contraseña del mismo.

La 'democratización' de la tecnología siempre se ha recibido con júbilo y las rebajas de precio de las deseadas PDA no iban a ser menos. En el lado contrario aparecen las primeras quejas sobre el abuso de las solicitudes de nuestros datos.

Y TAMBIÉN OCURRIÓ...

Alquilar, no comprar

Microsoft anuncia un nuevo sistema de alquiler alternativo a la compra de sus aplicaciones y que espera implantar en un futuro cercano.

Radiación certificada

Los fabricantes norteamericanos de móviles crean el certificado SAR que indica la cantidad de radiación emitida por sus dispositivos.

Booooooomb

El verano arranca con una canción que sonará una y mil veces en nuestros oídos este y muchos veranos más: La Bomba, de King África.



EL NUEVO **MARKETING** SE CREA DESDE CASA Y EN ZAPATILLAS

Entre las muchas cosas que se han 'democratizado' en los últimos tiempos, está el marketing. Todos venden su producto y todos creen saber la mejor manera de venderlo.

Este curioso fenómeno por el que todos hemos llegado a creernos expertos en marketing, redes sociales, ventas, etc. se debe al momento histórico en el que nos encontramos en el que todos tenemos acceso a casi todo. De un plumazo, gratis o casi, mascadito y empaquetado, listo para utilizar. Aderezado con un poco de soberbia, la autoestima que nos hemos construido con unos cuantos mensajes inspiradores y, aquí viene lo importante, un inapelable "es que todos lo hacen", ya estamos listos: formados en cualquier cosa, expertos en nada concreto, pero dispuestos a lo que surja.

Técnicas caseras de marketing

Lo malo es que yo no he localizado al irresponsable que ha propiciado esta situación. Alguien al que señalar, echar en cara su temeraria decisión de colocar pólvora, carcasas, mechas, tubos y varillas a disposición de quien quiera fabricar sus propios explosivos de autobombo y lanzarlos apuntando al cielo de las redes sociales. A veces explotan en lo alto y exhiben un bonito efecto pero en otras ocasiones, la inexperiencia del lanzador provoca que le estallen en las manos.

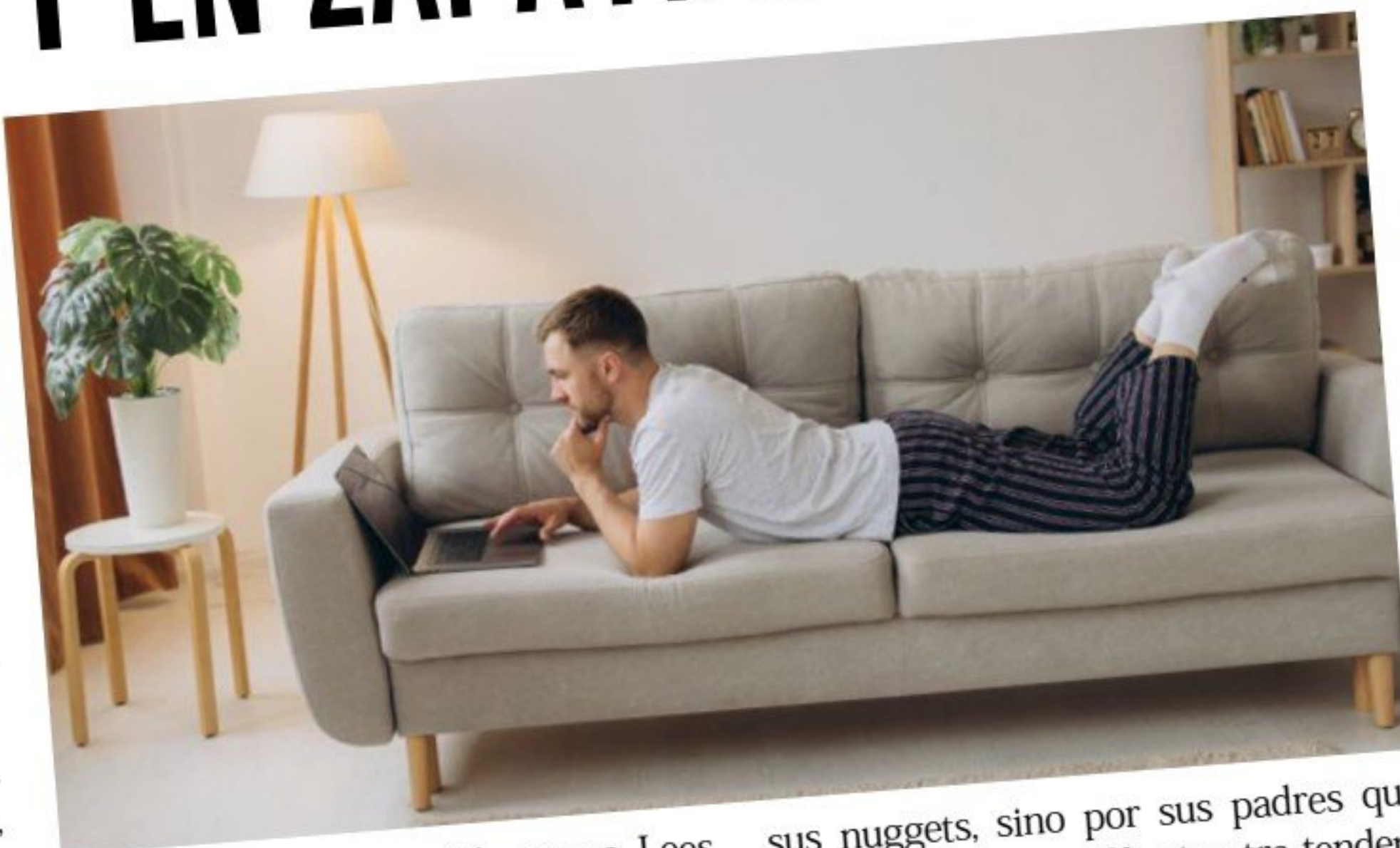
¿De dónde sacan estos aficionados a la mercadotecnia sus conocimientos? Un poquito de imaginación, un tantito de intuición y mucho, pero mucho, de copiar a otros. Porque sí, las tendencias empiezan con la inspiradora idea de una sola mente que luego aprovechan miles de avispa-

dos replicándola hasta el hartazgo. Lees una, lees otra... hasta que producen el efecto contrario al deseado: hartazgo.

Mírame, compadécete, coméntame

Muchas de estas 'brillantes' campañas de marketing caseras son trapacerías: alternan un gancho o anzuelo que a fuerza de repetirse y tironear de él termina rompiendo el sedal. Por ejemplo, el jovencito que posa delante del establecimiento familiar vacío y explica que un maléfico influencer culinario le pedía 5.000 € por comentar sus nuggets de caribú. Ruega, con una voz temblorosa al borde del lagrimón que lucha por ser escuchada por encima de una melodía épica, que vayamos todos a reflotar su negocio para que se haga justicia. No para los caribús, que podrían extinguirse si llegan a triunfar

sus nuggets, sino por sus padres que han luchado tanto. ¿Y esta otra tendencia de posts supuestamente reales pero con origen incierto -un viejo vecino de mi padre contó, el carnicero de mi abuela decía- y que desgranar una historia sorprendente que desemboca en una interrogación en busca de interacciones?: "¿Qué os parece a vosotros? ¿Qué hubierais hecho?" Antes, el ataque de un publicista amateur no pasaba de un buzoneo cutre o una cartelería ineficaz. Ahora, con el acceso universal y la copia descarada, cualquiera puede pasear su fraude por tu muro a diario.



Por **Tomás González**

ALGO SOBRE MÍ

Veinticinco años escribiendo sobre tecnología y videojuegos y aún soy partidario acérrimo del 'reset' como solución final para todos los males del mundo. Una vez fui instantáneamente joven, Y, casi sin darme cuenta, lo superé.

✉ @ToGonGo

Puedes enviarnos tus consultas a
computerhoy@henneomagazines.com
 y también en
facebook.com/computerhoy

PREGUNTAS & RESPUESTAS

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que nos hacéis llegar. En esta sección os damos respuesta a todas vuestras dudas.



Una base de datos de senderismo

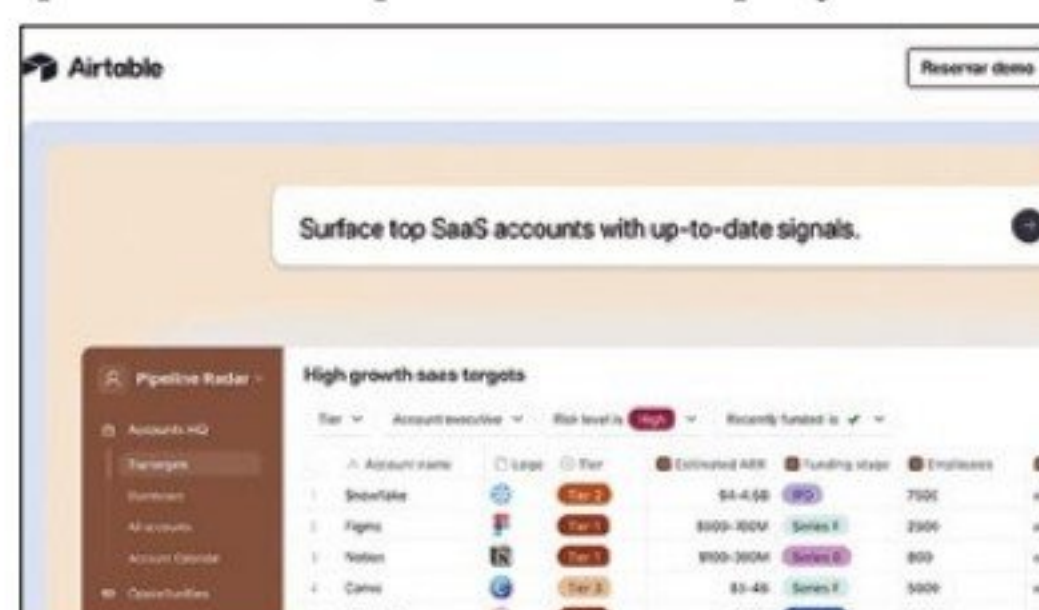
Quisiera hacer una base de datos para almacenar y organizar información sobre rutas de montaña. En cada ruta me gustaría guardar distintos datos, además de fotos, archivos GPS y otro tipo de contenido, para poder realizar búsquedas más adelante. También me gustaría saber si sería posible acceder a la base de datos desde un dispositivo móvil, aunque no es algo imprescindible. Había pensado en utilizar Microsoft Access, pero no sé si es la opción más adecuada, ¿Qué programas o soluciones recomendáis para este tipo de proyecto?
 José Luis Vigil

COMPUTER HOY

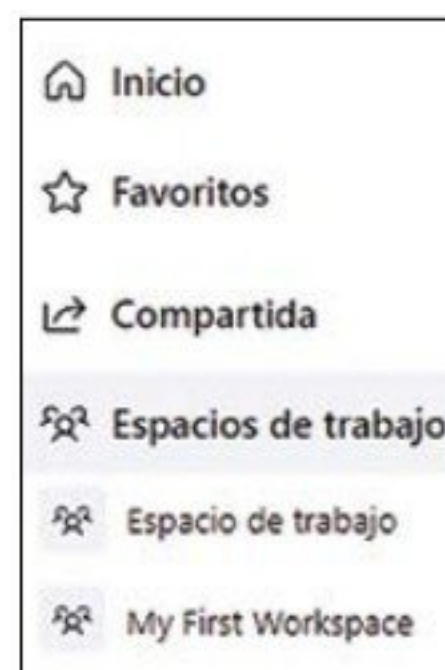
Tu pregunta tiene tantas respuestas como elecciones posibles. Empecemos con lo más fácil: tu sospecha es cierta, Microsoft Access no es la opción más adecuada, puesto que no maneja muy bien los elementos multimedia ni tiene soporte nativo para dispositivos móviles. Si quieres seguir con las soluciones de Microsoft, puedes optar por Listas, una herramienta sencilla pero con la que puedes incluir los datos y contenido multimedia, sincronizar con OneDrive y acceder a ella desde cualquier dispositivo. Dependiendo de tus preferencias, otra elección sólida sería utilizar SQLite para crear tu base de datos junto a una interfaz gráfica como DB Browser y

una app web. Pero si prefieres algo más fácil, estético y con un magnífico acceso desde el móvil, echa un vistazo a Notion o Airtable: ambos cuentan con app nativa y el resultado visual es muy atractivo. A modo de ejemplo, vamos a crear una base de datos a través de versión gratuita de Airtable.

1 Visita la página web de la herramienta en lp.airtable.com y crea una cuenta gratuita desde *Regístrate gratis*. Con esta versión, podrás gestionar hasta mil registros y obtener 1 GB de espacio, algo más que suficiente para iniciar tu proyecto.



2 En el menú de la izquierda, pulsa en el signo + a la derecha de *Espacios de trabajo*. Encontrarás entonces disponible la opción *Crear un espacio de trabajo* en la esquina superior derecha de la pantalla.

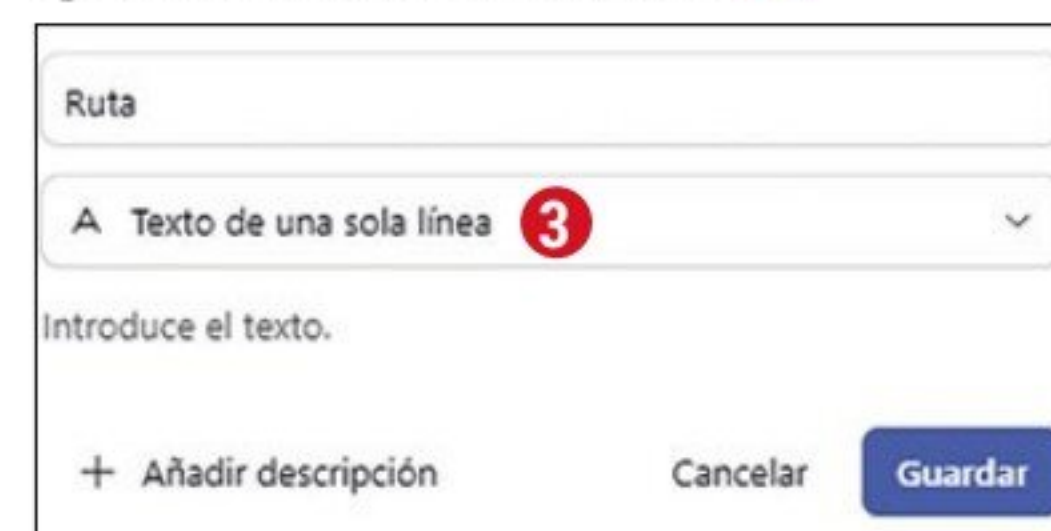


3 Emergerá entonces un recuadro con dos opciones para crear tu base. De

este modo, podrás hacerlo con IA o sin ella. Selecciona *Crea una app por tu cuenta* **1**.



4 Se abrirá una tabla vacía con varias columnas. Renombra tu base donde dice *Untitled Base*. Ahora, define el contenido de la primera columna, *Name* **2**, desplegando la casilla y eligiendo *Editar campo*. Pon un nombre a tu primera ruta y deja la opción *Texto de una sola línea* **3**.



5 Continúa definiendo el resto de campos en las columnas a la derecha y asigna for-

A Ruta	A Longitud	A Desnivel

matos de texto, números y demás, localizándolos en el menú **Editar campo**. Por ejemplo *Lugar, Longitud, Desnivel, Dificultad...*

6 En este último caso, en *Dificultad*, puedes asignar un código de colores que indique el grado de cada ruta. En *Editar campo*, elige la opción *Selección única* y activa el regulador *Opciones de*

código de color. Añade también las etiquetas y colores que desees asignar.

7 Crea también un campo *Mapa* del tipo *Adjunto* donde puedes arrastrar los mapas de tus rutas. Igualmente, crea otro llamado *GPS* de tipo *Adjunto*, donde debes adjuntar ficheros tracks GPS en formato .GPX que podrás abrir luego desde la base de datos.

A Ruta	A Longitud	A Desnivel	⊙ Dificultad	📍 Mapa	📎 GPS
Monte Gario	13 KM	350 M	Media		

8 Ya solo queda crear rellenar tu base de datos y crear una vista personalizada con los campos y filtros deseados. Después, descarga la app Airtable de la tienda de apps de Google o de Apple y, con la misma cuenta, podrás acceder a tu base de datos desde cualquier dispositivo móvil.



CARTAS

Escribe tus sugerencias a computerhoy@henneomagazines.com

Conociendo la carpeta segura

En la configuración de mi tablet Android, hay una 'carpeta segura'. ¿En qué consiste? ¿Se borrará si en algún momento decido volver a la configuración de fábrica? ¿Se encuentra en la nube? Sitkamen



La carpeta segura de Samsung utiliza su plataforma de seguridad Knox.

COMPUTER HOY

En algunos dispositivos Android se encuentra la carpeta segura, un espacio que funciona como un entorno independiente y cuyo contenido se encuentra cifrado. En tu carpeta segura –que es posible ocultar–, puedes manejar otras cuentas, instalar aplicaciones, almacenar datos o contenido multimedia, así como configurar un pin, contraseña, patrón o huella para limitar el acceso. Partiendo de la base de que ningún método es perfecto, la seguridad de este entorno tiene mucho que ver con su cifrado. Por ejemplo, en el caso de Samsung, este utiliza su propia plataforma, Knox, con un elevado nivel de seguridad, mientras que otras marcas pueden emplear cifrados más básicos. Por último, ten en cuenta que el contenido está almacenado localmente en el dispositivo, de manera que un restablecimiento de fábrica lo borrará por completo, igual que hace con el resto del contenido.

Problema de Hotmail con POP3

Tengo todas mis cuentas de correo configuradas en Microsoft Outlook 2021 y POP3, y deseo mantener esta configuración. Desde hace unos meses, ha dejado de estar accesible mi cuenta de hotmail.com y no consigo que vuelva a funcionar en POP3.

Tengo entendido que es un problema de autenticación. ¿Podéis decirme los pasos a seguir para mantener esta configuración? Ramón Triado

COMPUTER HOY

La causa de que Outlook 2021 ya no pueda usar POP3 con cuentas @hotmail.com y @outlook.com es un cambio de Microsoft. Desde hace tiempo, la compañía ha cambiado la forma en la que las cuentas de correo se conectan a programas como Outlook. Antes se podía usar una contraseña normal con POP3 o IMAP sin problemas, pero ahora han reforzado la seguridad y muchas veces ya no aceptan ese tipo de acceso 'simple'. En su lugar, obligan a utilizar un inicio de sesión más moderno llamado OAuth (inicio de sesión web seguro) y el protocolo POP3 básico no es compatible con esta autenticación. ¿Puedes continuar manteniendo, como dices, tu configuración? Si tienes o configuras la verificación en dos pasos con una contraseña de aplicación, algunos usuarios han comprobado que Microsoft les permite saltarse la autenticación con OAuth. Pero ni les funciona a todos ni es una solución permanente: antes o después, necesitarás pasarte al nuevo sistema de autenticación.



Microsoft ha cambiado en Outlook el método de autenticación para reforzar la seguridad.

Redactor Jefe
Carlos Gombau
carlos.gombau@henneo.com

Jefa de Sección
Fuencisla Mira
fuencisla.mira@henneo.com

Director de Arte
Abel Vaquero
abel.vaquero@henneo.com

Maquetación
Paula Cuesta

Colaboradores
Óscar Díaz, Tomás González

Contacto redacción
computerhoy@henneomagazines.com

Fotografía
Depositphotos y Getty Images

Publicidad - Alayans
Director General: Jesús Aspra
Equipo comercial: Mariana Ruiz
y Alejandro Fuertes

Contacto suscripciones
Tel. +34 915 140 600
suscripciones@henneomagazines.com

HENNEO MAGAZINES, S.A.
C/ Canarias, 49, 28045 Madrid
Tel. +34 915 140 600

Una publicación de



HENNEO

Presidente
Fernando de Yarza López-Madrado

Consejero Delegado
Íñigo de Yarza López-Madrado

**Director Editorial
y de Comunicación**
Miguel Ángel Liso Tejada

Imprime
Gráficas Jomagar, SL

Queda prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio o en cualquier soporte de los contenidos de esta publicación sin el permiso previo y por escrito del editor.

De acuerdo con lo establecido en la normativa sobre Protección de Datos de Carácter Personal, te informamos que tus datos serán tratados por el Responsable del tratamiento Henneo Magazines S. A. y que se utilizarán para (i) gestionar las consultas, análisis y opiniones que nos envíes, (ii) gestionar tu participación en el sorteo o concurso o el envío del premio, (iii) analizar los datos aportados en las encuestas que hayas completado voluntariamente (iv) y ofrezca, mediante el envío de comunicaciones comerciales, productos o servicios de nuestra propia empresa o de terceros relacionados con los sectores editorial, automoción, informática, tecnología, telecomunicaciones, electrónica, videojuegos, seguros, financiero y crédito, infancia y puericultura, alimentación, formación y educación, hogar, salud y productos farmacéuticos, ocio, gran consumo, cuidado personal, agua, energía y transportes, turismo y viajes, inmobiliario, juguetería, textil, ONG y productos/servicios para animales y mascotas. La base legitimadora del tratamiento es tu consentimiento. Tus datos no serán cedidos a terceros, excepto cuando sean publicados en nuestra revista para dar a conocer la respuesta a tu consulta, tu opinión, análisis o la relación de ganadores del concurso, garantizando la transparencia.

Los datos personales proporcionados serán conservados hasta que sea necesario para cumplir con la finalidad descrita o hasta la retirada del consentimiento.

Podrás ejercitar tus derechos de acceso, rectificación, portabilidad, supresión, limitación del tratamiento, retirada del consentimiento y oposición mediante escrito a Henneo Magazines S. A., C/ Canarias 49, 28045, Madrid o correo electrónico a dpo@henneomagazines.com.

Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

AGENTES DE IA

DE chatbot A CREADOR DE CONTENIDO



La IA ya realizaba tareas, pero ahora da un salto importante con agentes como OpenClaw, que actúan directamente en el ordenador. Ordenan archivos, gestionan fotos o documentos y automatizan rutinas mediante simples órdenes. Sin embargo, su acceso al sistema y la nube plantea riesgos de seguridad y privacidad que requieren especial atención.



EL MEJOR SONIDO ALTAVOCES XL PARA ANIMAR TUS FIESTAS

Los altavoces grandes ofrecen más potencia y graves que los modelos pequeños. Nuestro análisis compara versiones XL y XXL en rendimiento, resistencia y movilidad.

TOPS VS. GHZ LLEGA LA NOVEDOSA ERA DE LOS TOPS

La industria tecnológica abandona los gigahercios como referencia y adopta los TOPS, que miden la potencia de la IA en dispositivos con NPU integrada.



CURSO CANVA (2ª PARTE) COLABORACIÓN, IA Y CONTENIDO VISUAL

En la segunda parte del curso de Canva, descubrirás las herramientas de colaboración y aprenderás a aprovechar la IA integrada en la plataforma. También crearás y editarás contenidos visuales como fotos, vídeos y pegatinas, y utilizarás herramientas para redes sociales y planificación de contenidos, así como los recursos y aplicaciones disponibles.



¡Nueva!

Computer
Hoy

Oferta de suscripción



Bitdefender
Global Leader
In Cybersecurity

¡PROTEGE TU IDENTIDAD!

Bitdefender Digital Identity Protection

La **protección** que escanea la web en busca de filtraciones no autorizadas de **tus datos personales**, monitorea si tus cuentas están expuestas y facilita la adopción de medidas mucho antes de que ocurra un desastre. PVP recomendado: **69,99€/año**



**+ 26 números de
Computer Hoy**

por sólo
59€
~~160,99€~~
Sin gastos de envío



Puedes suscribirte por cualquiera de estos canales:

<https://www.henneomagazines.com/collections/suscripciones-computer-hoy>

Por teléfono: 915 140 600 / **Por email:** suscripciones@henneomagazines.com

Cada suscriptor tendrá acceso gratuito a la edición digital de Computer Hoy en Kiosko y Mas. Accesible desde PC, smartphones y tablets, con sistemas Windows 8, iOS y Android



En cumplimiento de la normativa vigente en materia de Protección de Datos personales, te informamos de que los datos que nos proporciones serán tratados por el Responsable del Tratamiento Henneo Magazines S.A. con objeto de (I) gestionar tu suscripción y (II) ofrecerte, mediante el envío de comunicaciones comerciales, productos o servicios de nuestra propia empresa o de terceros relacionados con los sectores editorial, automoción, informática, tecnología, telecomunicaciones, electrónica, videojuegos, seguros, financiero y crédito, infancia y puericultura alimentación, formación y educación, hogar, salud y productos farmacéuticos, ocio, gran consumo, cuidado personal, agua, energía y transportes, turismo y viajes, inmobiliario, juguetería, textil, ONG y productos/servicios para animales y mascotas. La base legitimadora del tratamiento es ejecución del contrato para la finalidad (I) e interés legítimo para la finalidad (II). Tus datos no serán cedidos a terceros, salvo obligación legal. Tus datos serán conservados hasta cumplir con la finalidad. Podrás ejercer tus derechos de acceso, rectificación, supresión, limitación del tratamiento y oposición mediante escrito a Henneo Magazines, S. A. C/Canarias 49, 28045 Madrid, o correo electrónico a computerhoy@henneomagazines.es.

Revistas.PeruRadio.net.pe

TUS CALLES. TU RITMO. ZERO RUIDO.

ZERO
MOTORCYCLES®

DOMINA LA JUNGLA URBANA CON LA
ZERO LS1: DISEÑO MINIMALISTA,
SILENCIO TOTAL Y UNA
MANIOBRABILIDAD QUE
SONRÍE AL TRÁFICO.



100%
ELECTRIC

ZEROMOTORCYCLES.COM *

